



# **SUR LES LIEUX DU CRIME**

---

Seriez-vous un bon témoin?

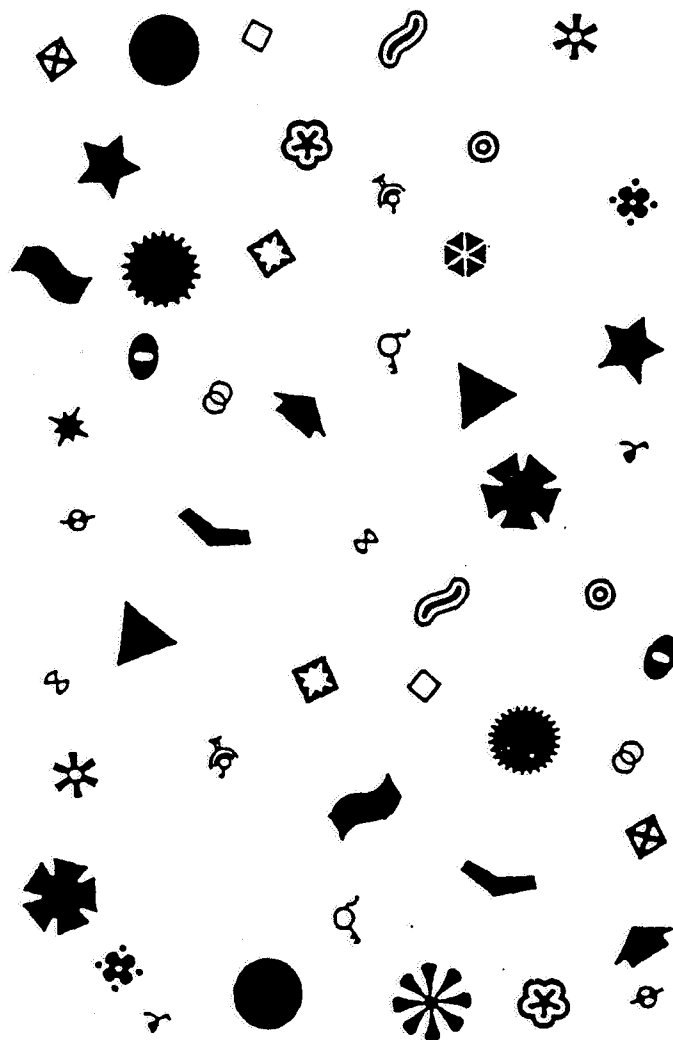
Si vous répondez correctement à 10 questions, vous êtes très observateur; à 15 bonnes réponses, vous devriez envisager une carrière dans les forces policières; si vous obtenez plus de 15 bonnes réponses, vous êtes sûr que vous n'êtes pas de connivence avec nos bandits?

1. Quelle heure est-il?
2. Combien d'oiseaux y a-t-il sur les fils électriques?
3. Quel est le numéro de la plaque d'immatriculation de l'automobile endommagée?
4. Qu'offre-t-on au cheval?
5. Combien comptez-vous de pots de fleurs?
6. Sur quelle rue se trouve la borne-fontaine?
7. Quels crimes commet-t-on au restaurant Chez Mario?
8. Quand le restaurant fut-il fondé?
9. Quelle sorte de chapeaux portent les passagers de la calèche?
10. Combien de chiens comptez-vous dans ce dessin?
11. Sur quelle rue déambulent les manifestants pacifistes?
12. Quel est le nom de la banque?
13. De quelle main l'aveugle tient-il sa canne blanche?
14. Au coin de quelles rues la banque se trouve-t-elle?
15. Quelle température fait-il?
16. Combien de fumeurs pouvez-vous compter?
17. Que tient le polichinelle dans sa main?
18. Y a-t-il un parcomètre?
19. A quoi s'amuse le petit garçon dans la rue?
20. Y a-t-il un taxi dans ce dessin?

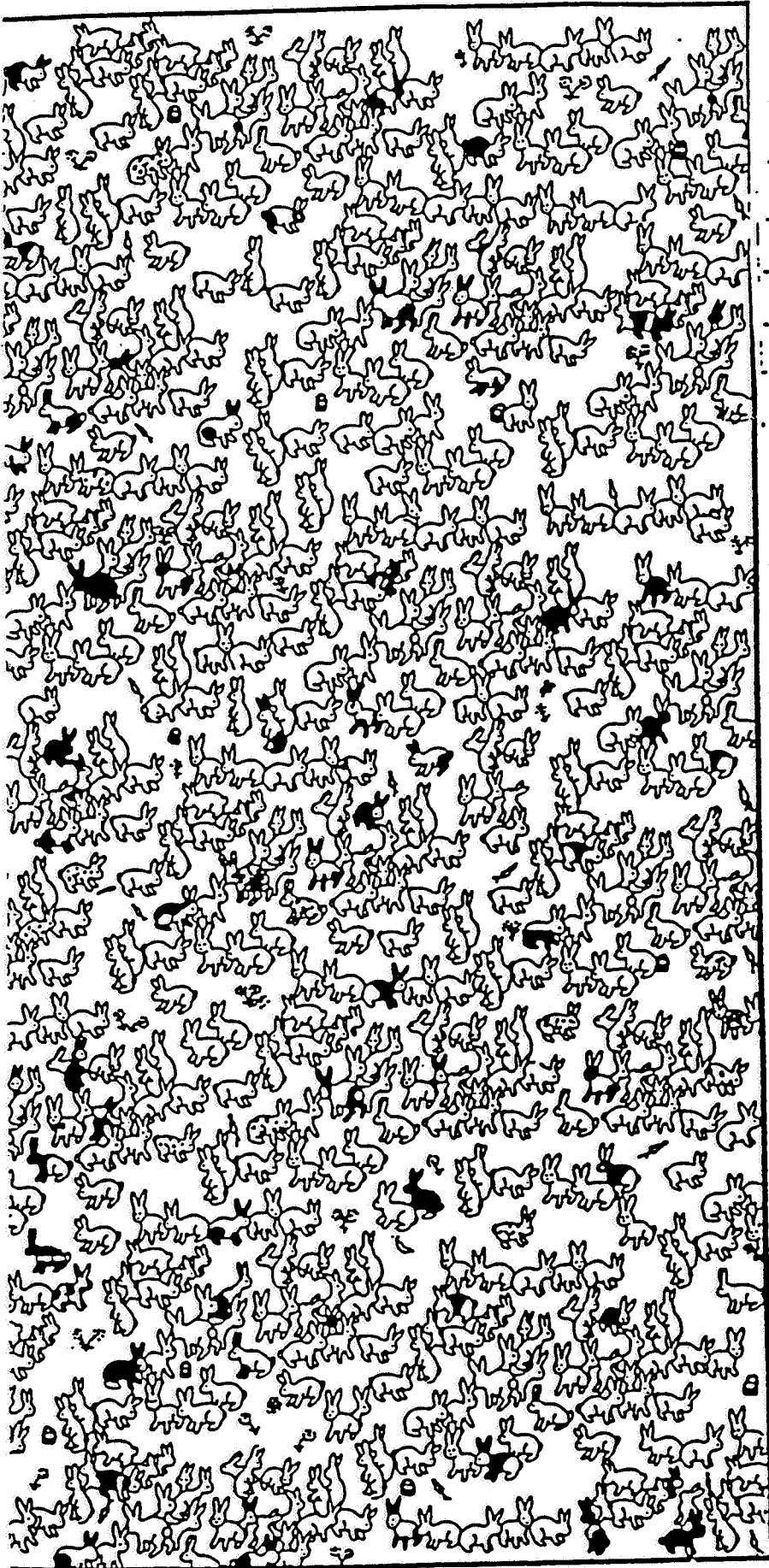
### L'ÉTALAGE

Parmi les mille babioles de cet étalage se trouvent probablement des objets rares que seul un cell averti peut

débusquer. Bien entendu, il n'existe qu'un exemplaire de ces objets ; tandis qu'il en existe au moins deux des autres pièces. Quels sont les objets rares de cet étalage ?



France Pélissier



Amuse toi à trouver :

- le lapin qui tient un panier
  - celui qui est tout noir
  - celui qui porte un moeud papillon
  - celui qui tient une fleur
  - celui qui porte des lunettes
  - celui qui tient une carotte
- et combien y a-t-il de lapins?!!!

je crois que tu peux utiliser plusieurs stratégies d'A.P.I. ...

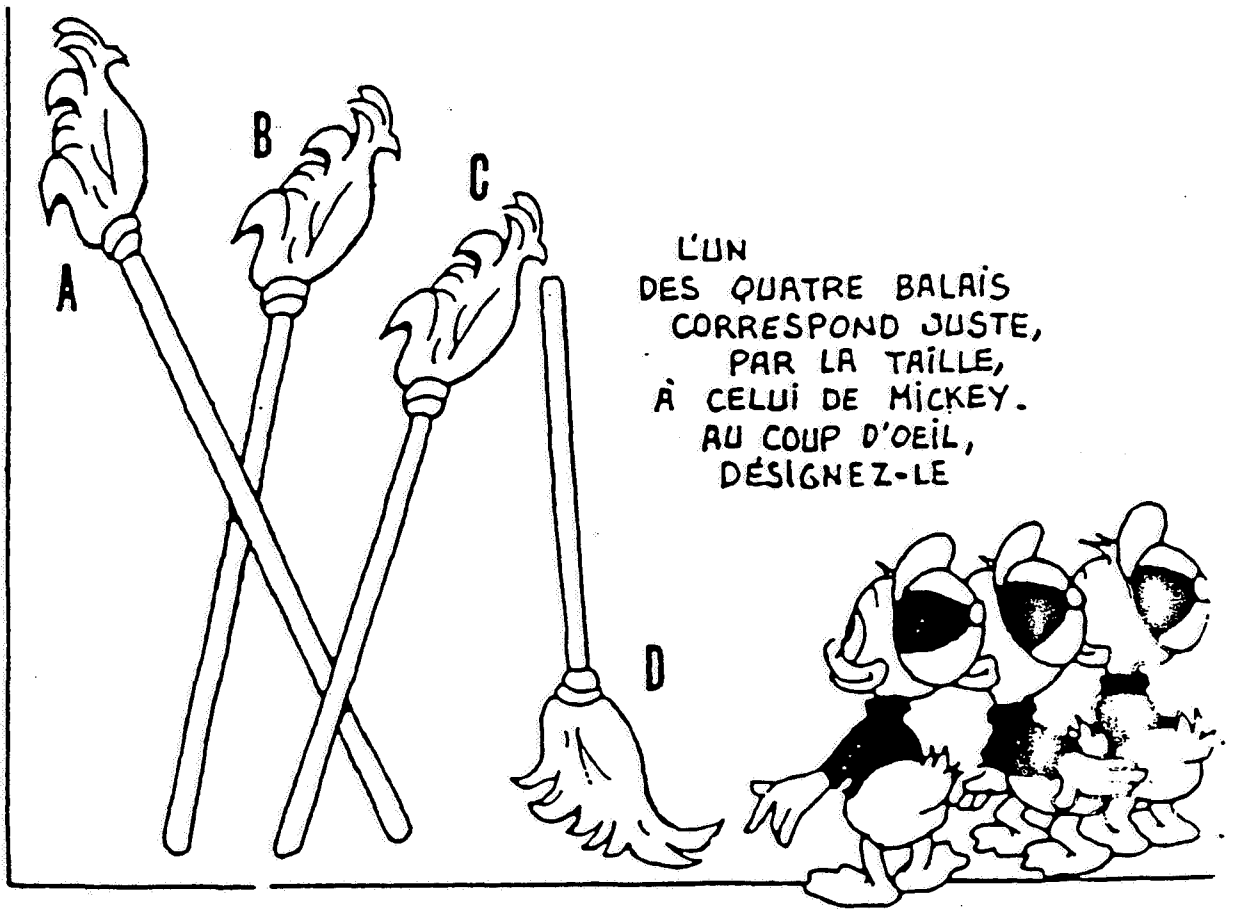
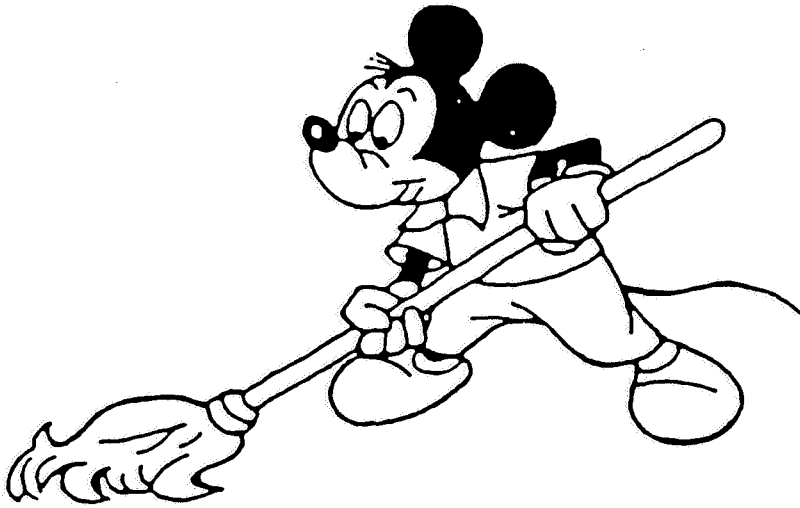
Amuse-toi bien!

Martino Lemay

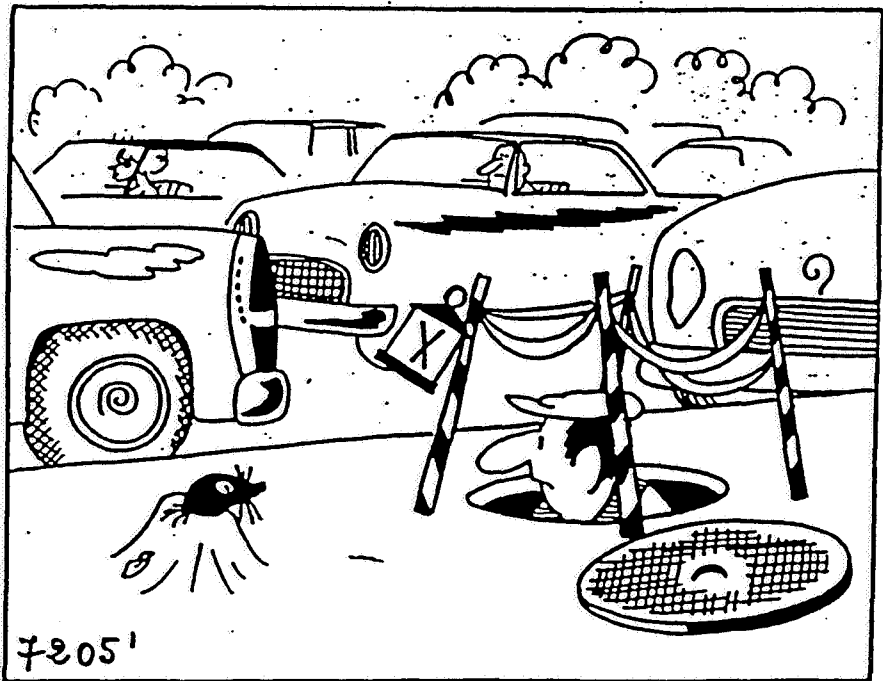
I-2  
I-3  
I-10

Table de 2
$2 \times 1 = 2$
$2 \times 2 = 4$
$2 \times 3 = 6$
$2 \times 4 = 8$
$2 \times 6 = 10$
$2 \times 7 = 12$
$2 \times 8 = 16$
$2 \times 9 = 18$
$2 \times 10 = 20$
$2 \times 11 = 22$
$2 \times 12 = 24$

I-3  
I-15



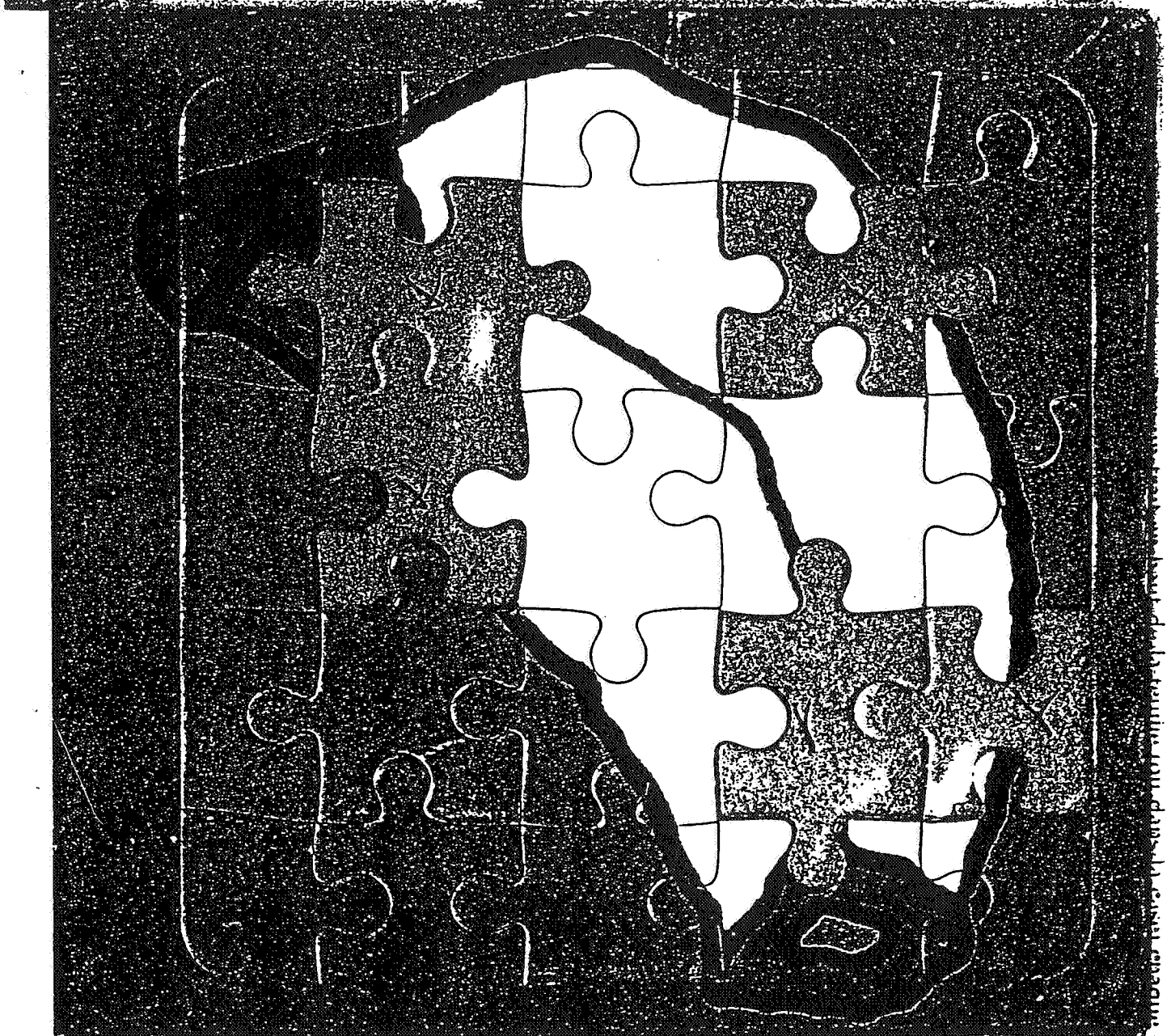
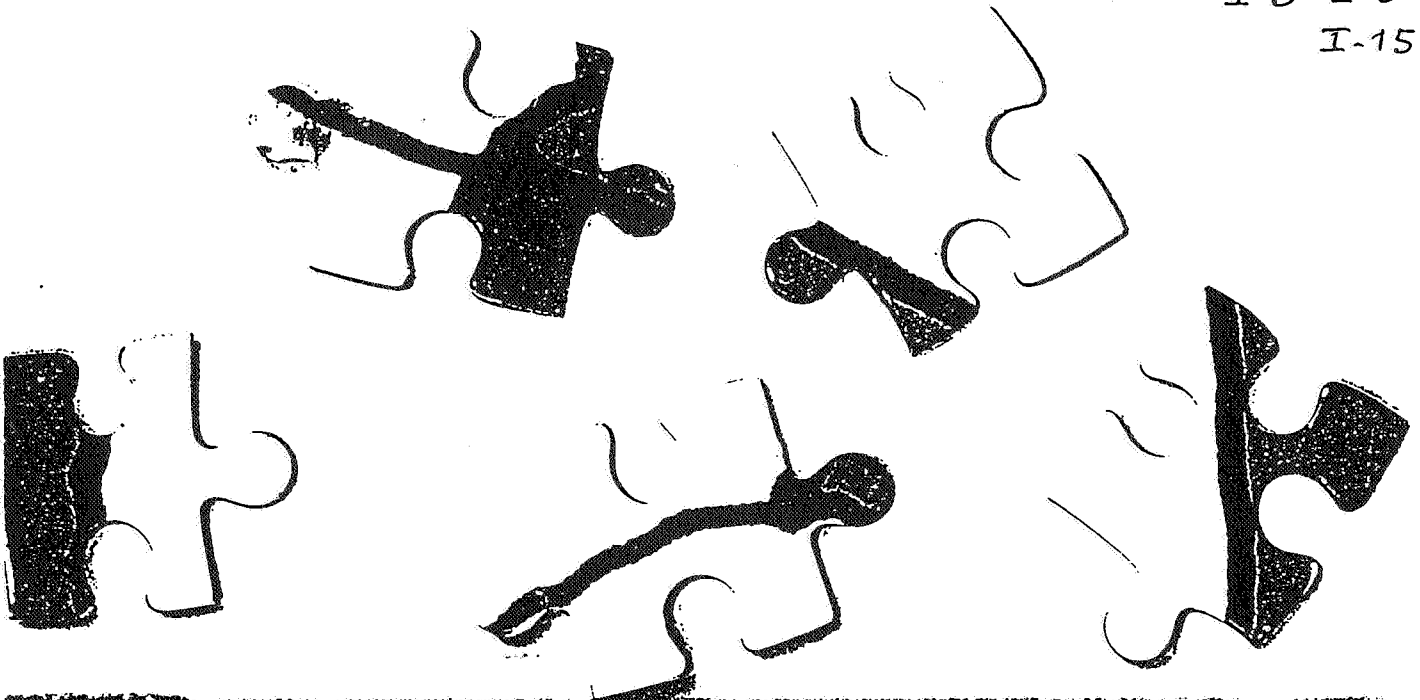
L'UN  
DES QUATRE BALAIS  
CORRESPOND JUSTE,  
PAR LA TAILLE,  
À CELUI DE MICKEY.  
AU COUP D'OEIL,  
DÉSIGNEZ-LE



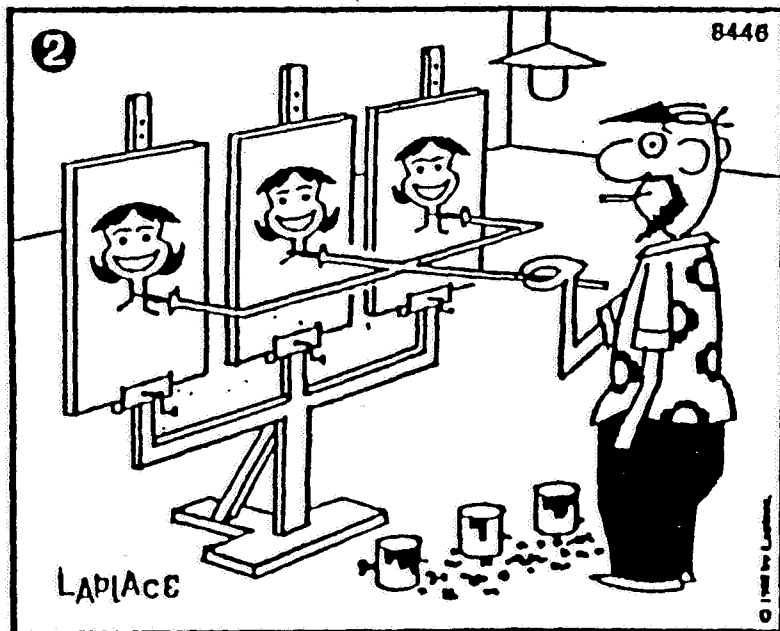
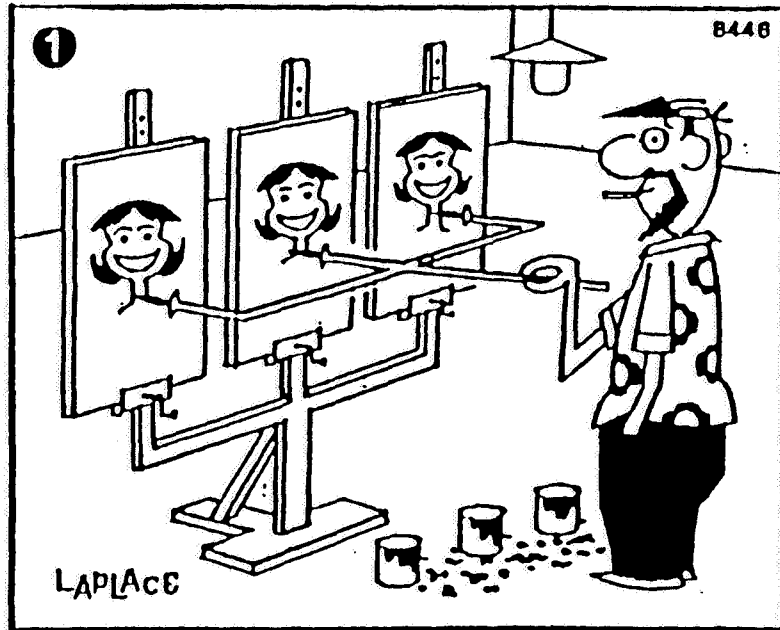
**SOLUTION.** — 1. Une des brindilles du massif et la poignée de la plaque d'égout ; 2. Une autre des brindilles du massif et le croisillon de la lanterne ; 3. La flaque d'eau devant le monsieur et le reflet de l'aile de la voiture ; 4. Une des volutes de la cigarette et le moyeu de la roue de gauche ; 5. La piqûre du revers du pantalon du chercheur d'escargots et les vis de la lanterne arrière de la voiture de gauche ; 6. Le caillou derrière le chercheur et le phare de la voiture de droite ; 7. L'extrémité d'une des fougères et le motif sur le capot de la voiture.



I-2 I-3 I-9  
I-15



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

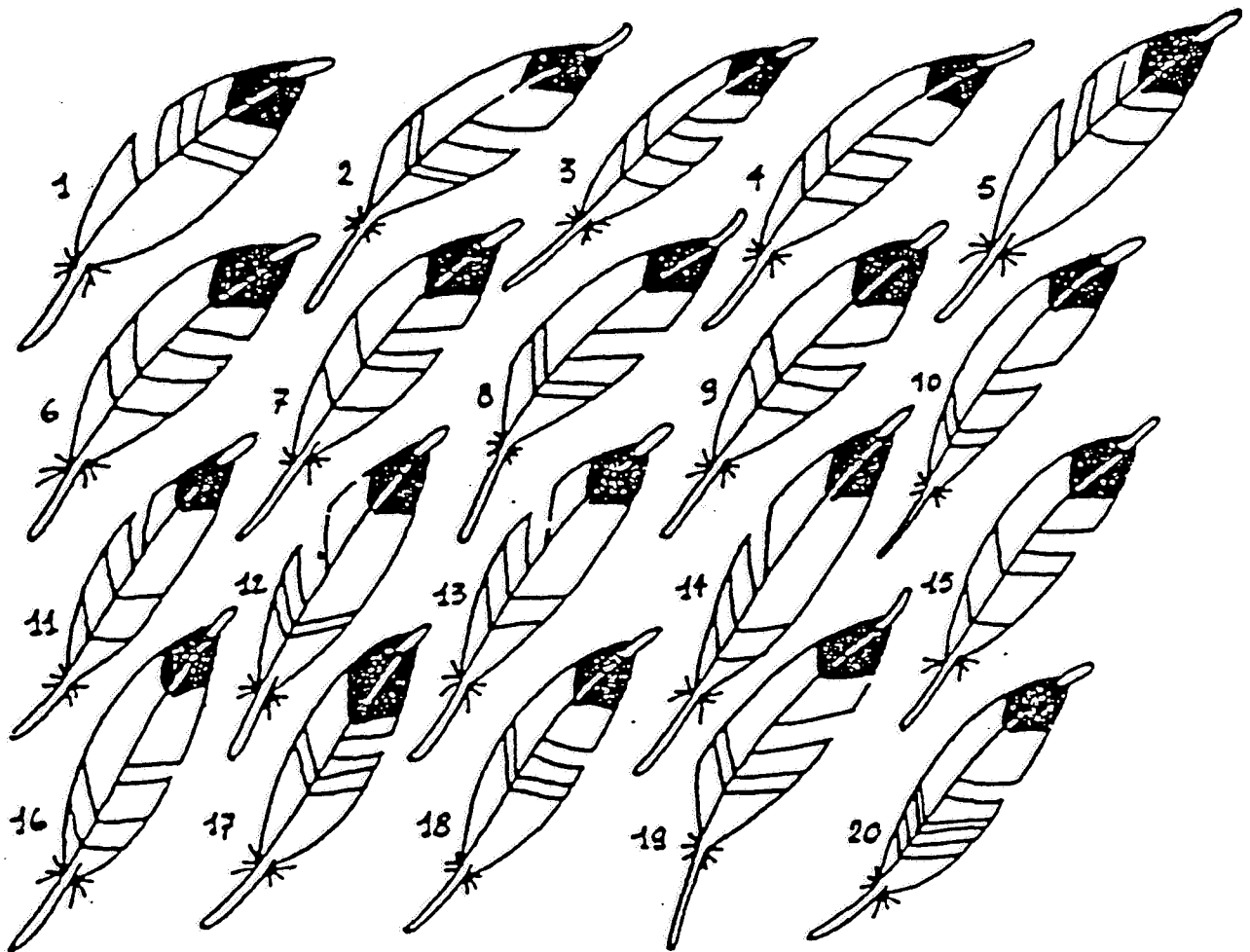




"On recherche un homme frisé au nez pointu et aux yeux clairs, avec une boucle d'oreille et dont le visage est constellé de taches de rousseur..."

I-3 I-4  
E-4 I-9

## PLUMES INDIENNES



UN CERTAIN NOMBRE DE CES PLUMES INDIENNES SONT SEMBLABLES... COMBIEN SONT-ELLES ?

De la même façon, si le test écrit  
sans se presser, il sera difficile d'essayer  
les exercices sans effort.

Message:

---

---

---

---

Francis Pythe

## CONTE INDIEN

I-7

Dans un vieux conte indien, on raconte qu'une cité d'aveugles est assiégée par une armée qui possédait une arme nouvelle. Le roi de cette cité d'aveugles demanda des volontaires pour aller explorer cette arme redoutable. Cinq aveugles de la cité se proposent d'en faire la découverte.

Au retour de ces espions qui se sont approchés de l'arme, toute la population se rassemble sur la place publique pour entendre la description de l'arme en question.

Le premier aveugle-espion qui avait posé la main sur une partie de l'arme dit : *"C'est un rocher."* "Non, c'est un solide pilier", dit le deuxième qui en avait examiné une autre partie. Le troisième, ayant lui aussi observé l'arme, corrige : *"C'est une corde, je crois."* "Attention, c'est une grande chose rugueuse, large et légèrement flexible comme un tapis", affirme le quatrième. "Erreur, c'est un serpent", tranche le dernier.

De quelle arme s'agit-il ?

Il s'agit d'un éléphant. Chaque aveugle n'ayant touché qu'une partie de l'animal : flanc, patte, queue, oreille, trompe.

Adapté par Anne DELAHAYE - La Motte-Servolex 10-10-95

## Quel mot faut-il écarter ?

LICE

NULE

NUVES

SARM

TREERE

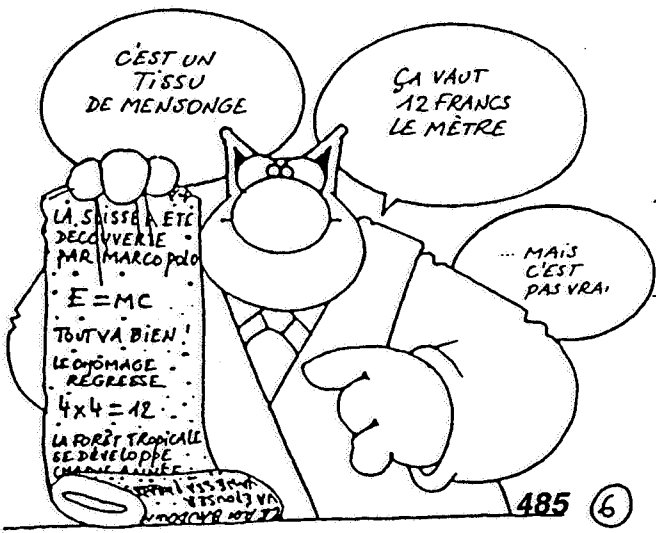
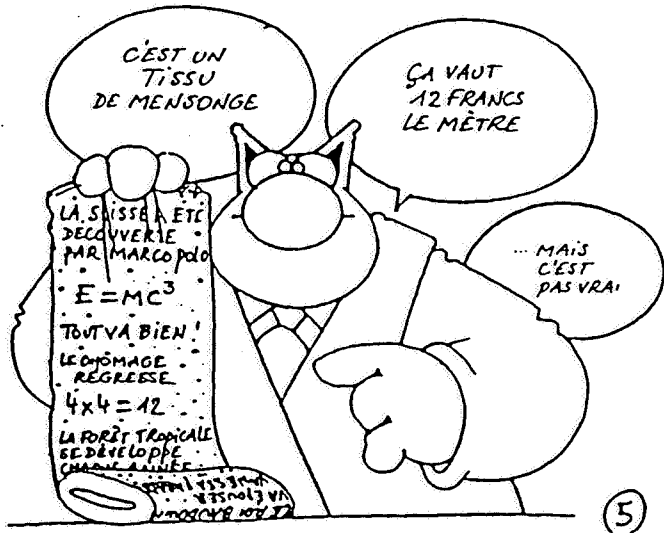
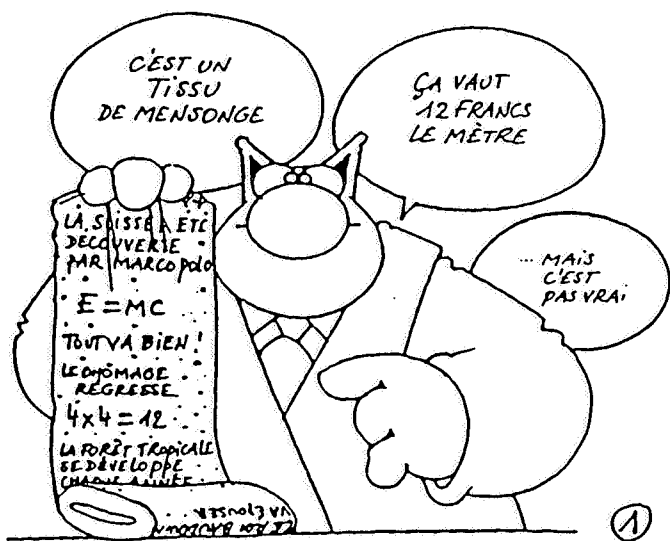
Collaborons

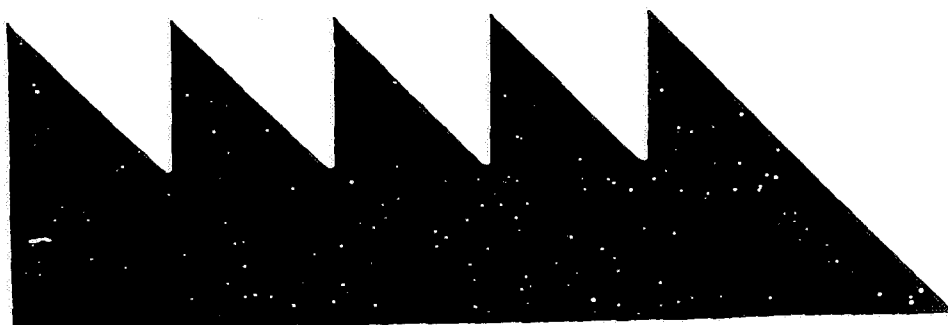
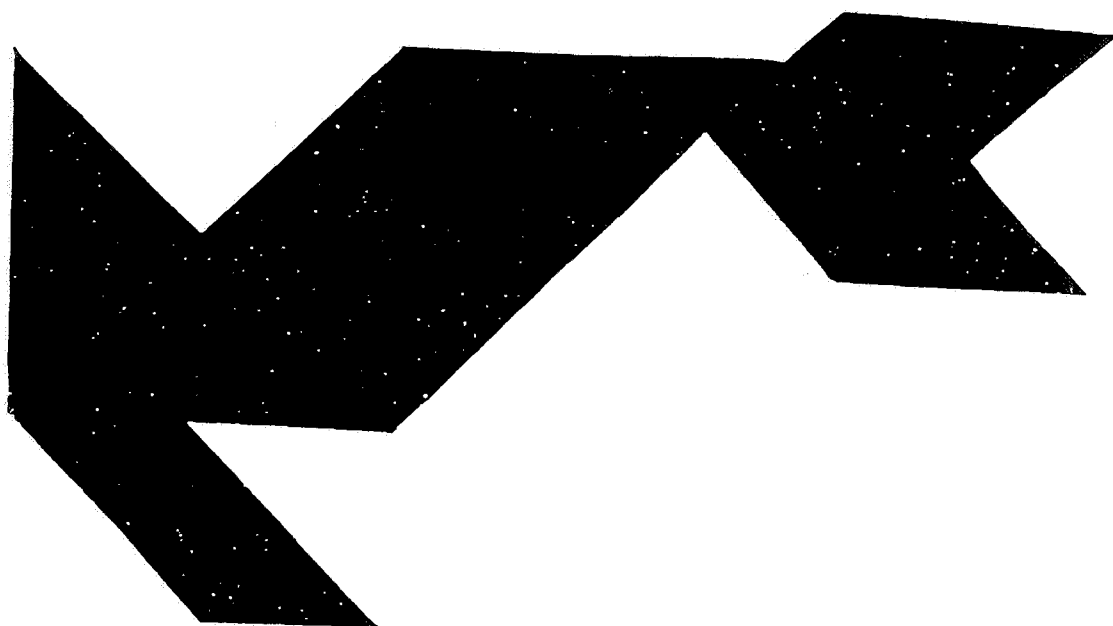
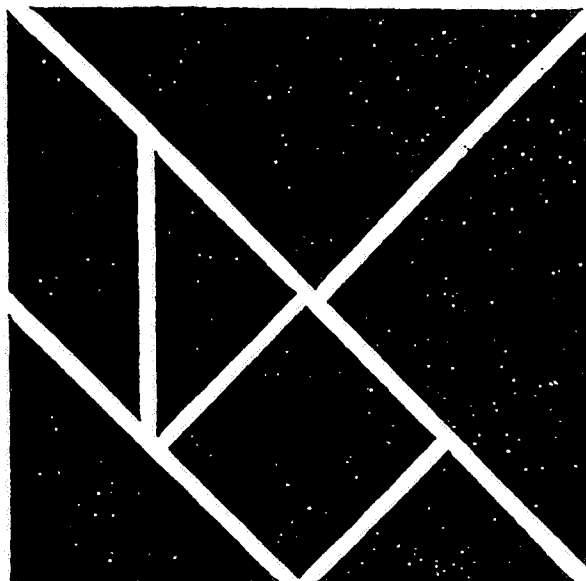
Aimons et admirons le chancelier Hitler  
L'éternelle Angleterre est indigne de vivre  
Maudissons, écrasons le peuple d'outre-mer  
Le nazi sur la terre sera seul à survivre  
Soyons donc le soutien du Führer allemand  
De ces navigateurs la race est maudite  
A eux appartient le juste châtimeut  
La palme des vainqueurs répond au vrai mérite

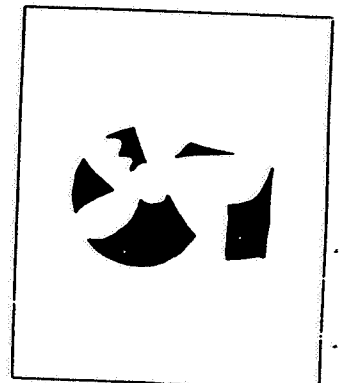
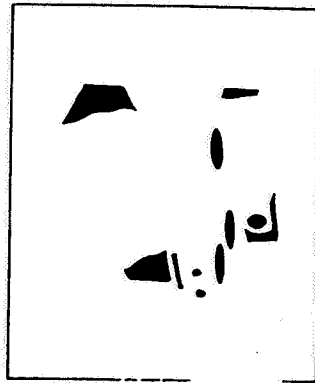
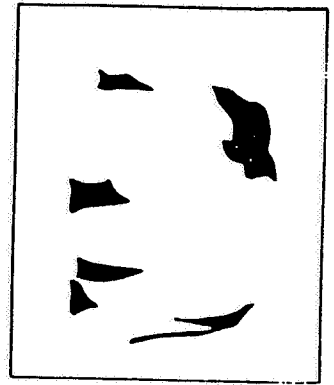


Vous pensez peut-être  
ouvert très facile à lire et  
un texte sans espaces  
avec des ponctuations à la  
fin de chaque phrase  
et vous en avez une stratégie  
à laquelle vous

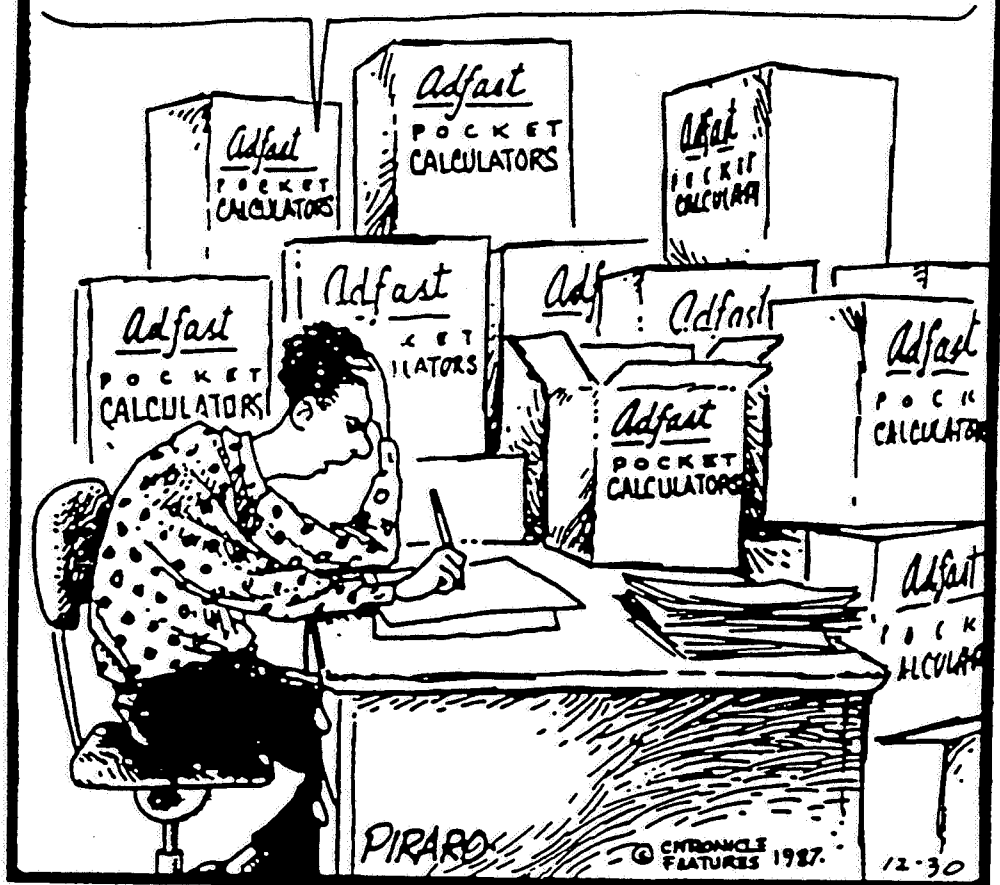
LE CHAT : Voici 6 étapes de l'évolution d'un dessin ; Classez-les de 1 à 6 du moins complet au plus complet





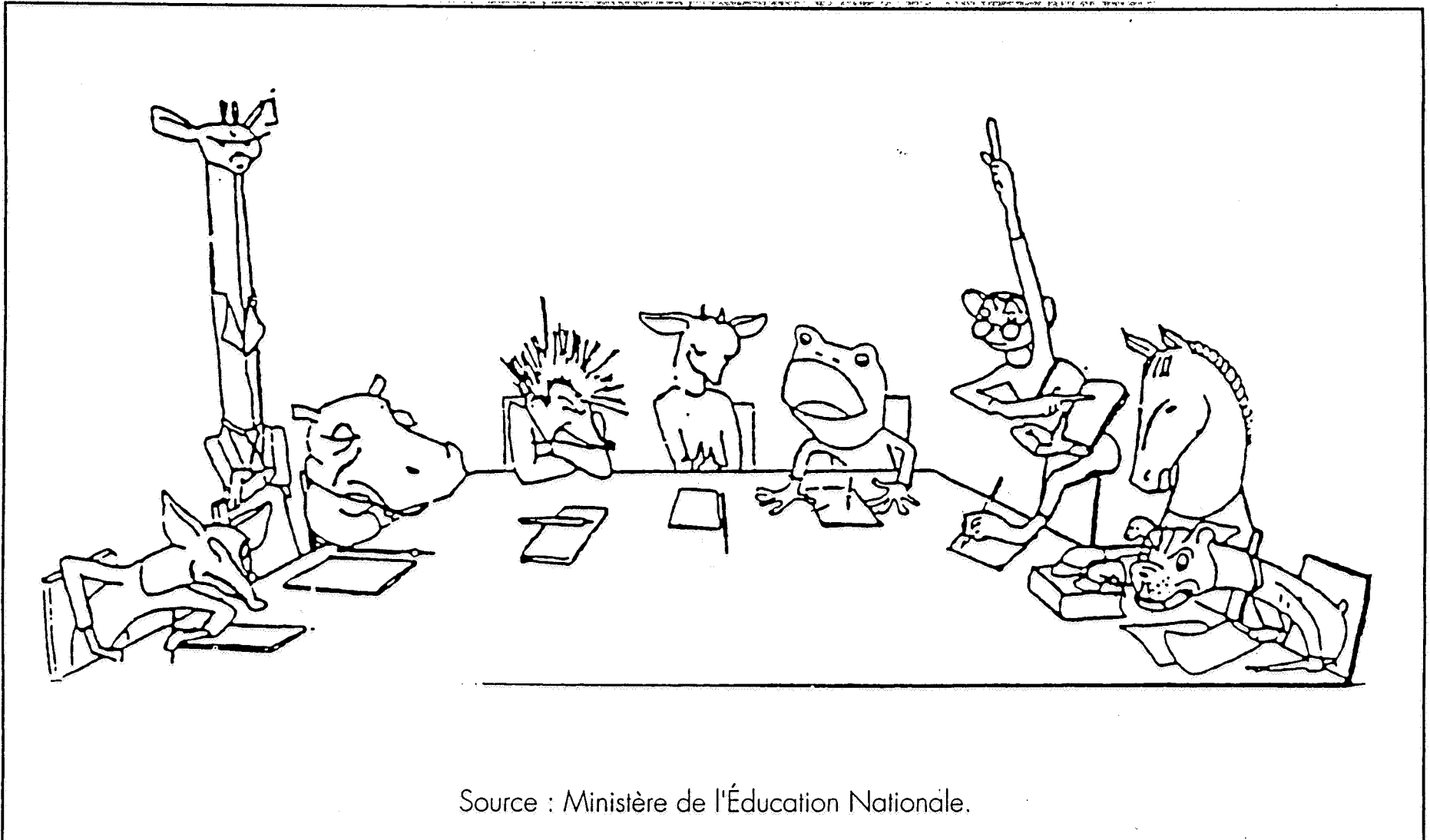


436 BOÎTES DE 24 CALCULATRICES  
À 569 FRANCS HT PAR 5,69 FRANCS  
HT... JE MULTIPLIE 5,69 PAR 569  
ET NON ... JE RECOMMENCE ...



Voici une réunion composée de Messieurs LE BAGARREUR, CELUI QUI SAIT TOUT, LE SAGE, LE GRAND SEIGNEUR, LUI IL EST CONTRE, LE DORMEUR, LE TIMIDE, LE BAVARD, LE RUSE.

\* Attribuez le nom qui semble convenir à chaque personnage.



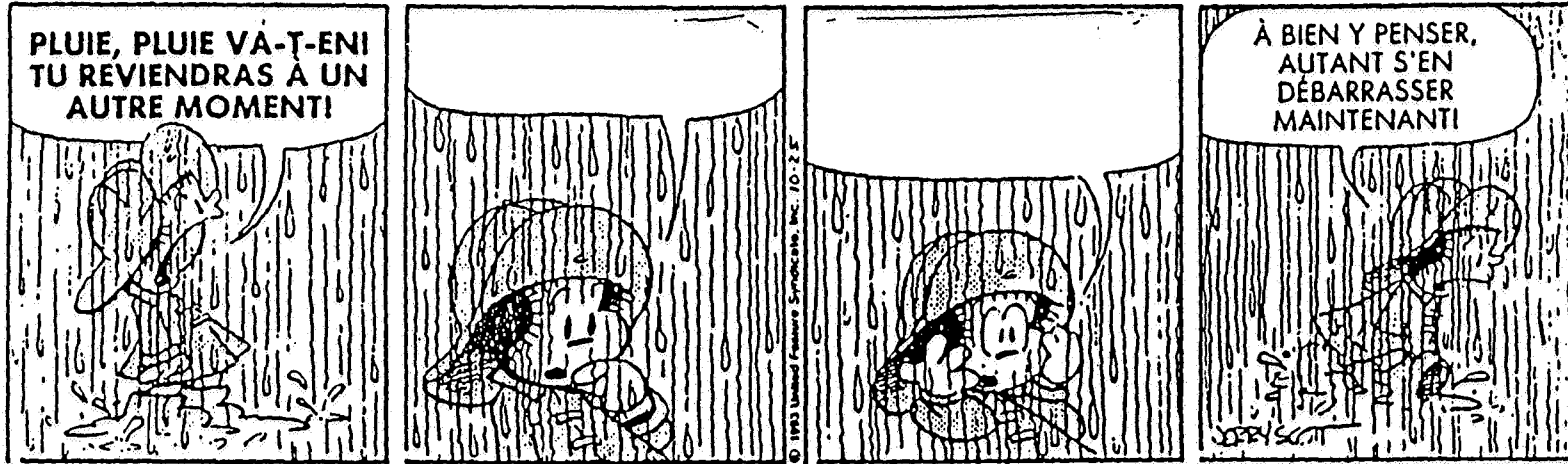


I-8

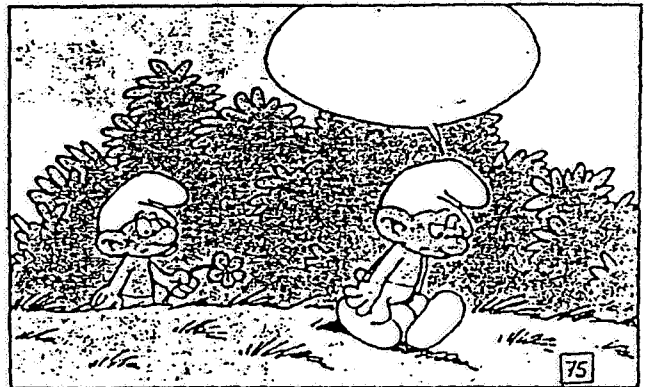
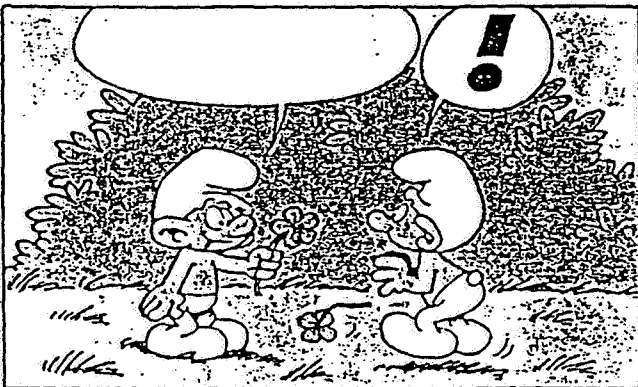
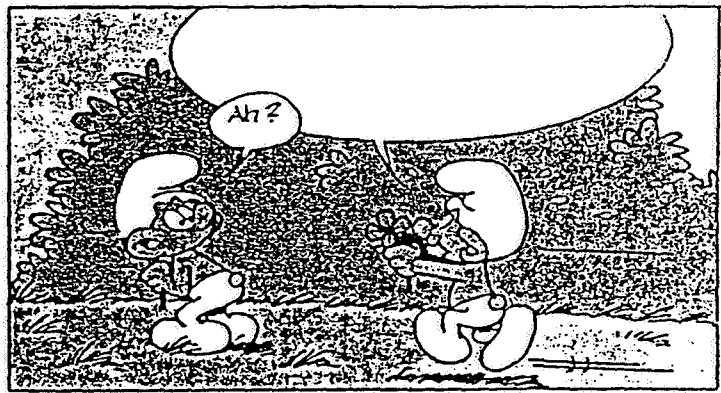
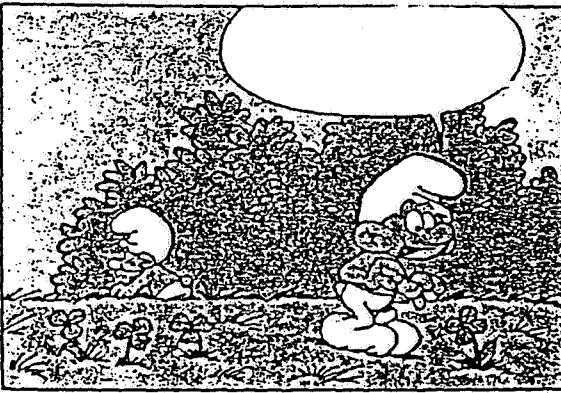
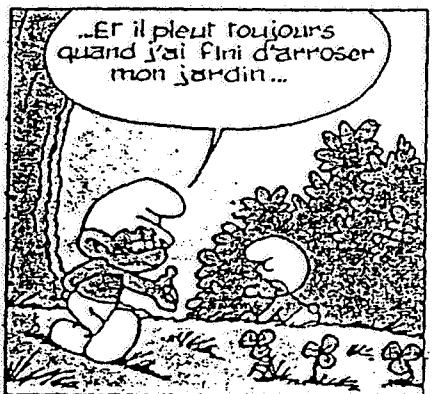
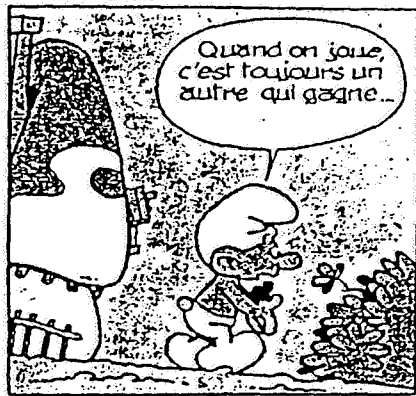
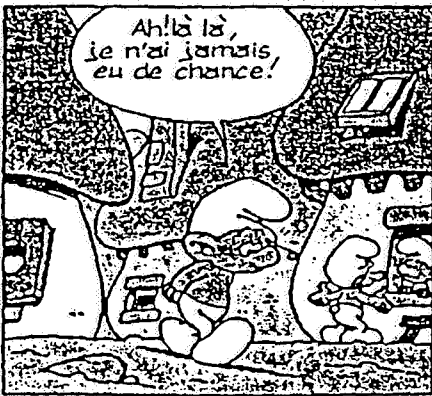
Établissement des relations virtuelles entre les données

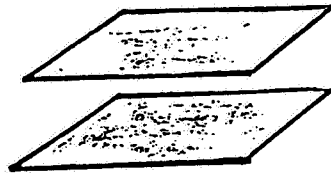
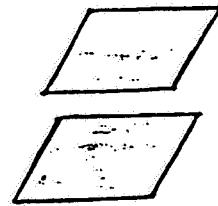
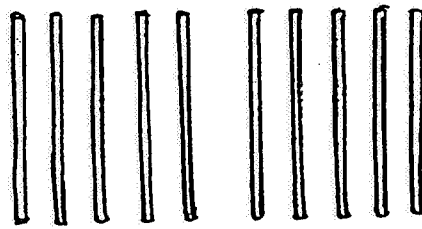
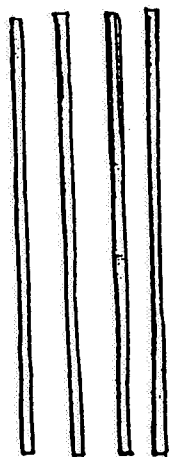
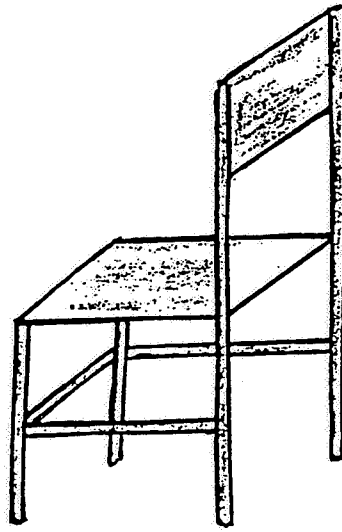
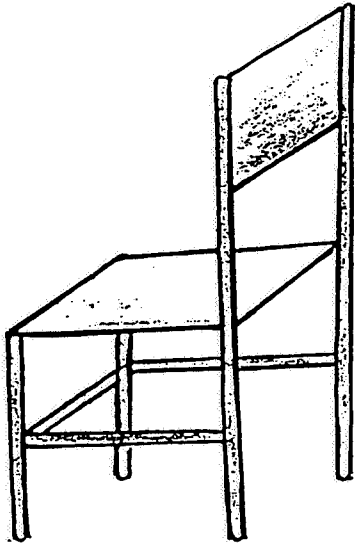
491

### PHILOMÈNE



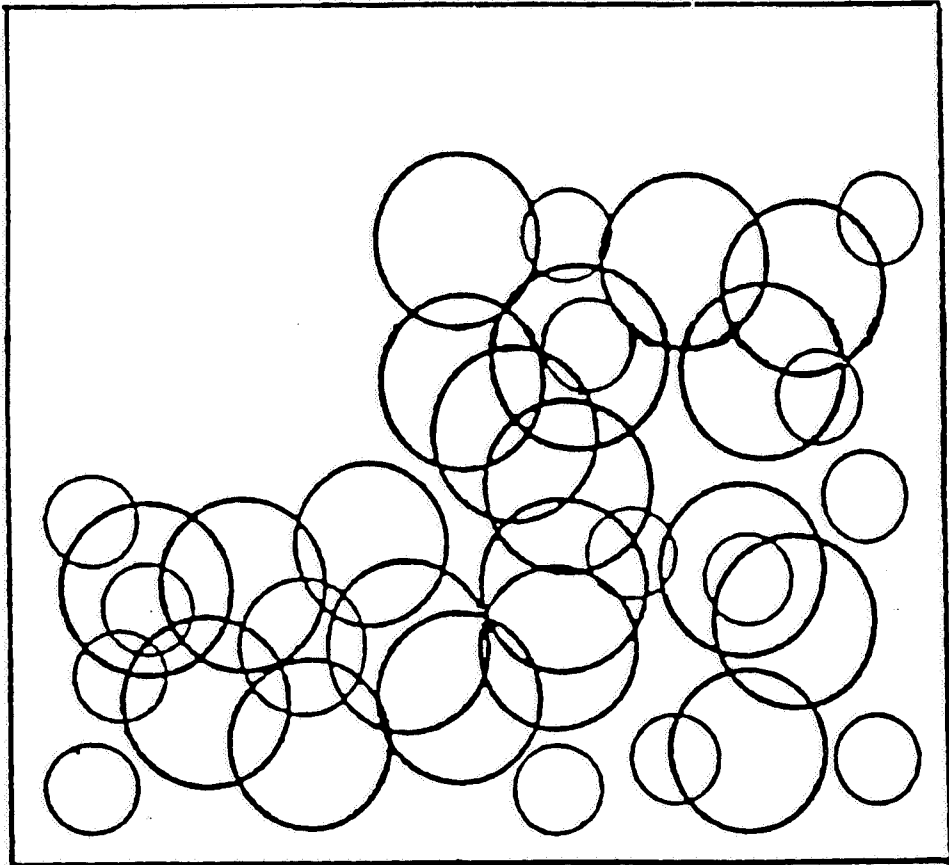




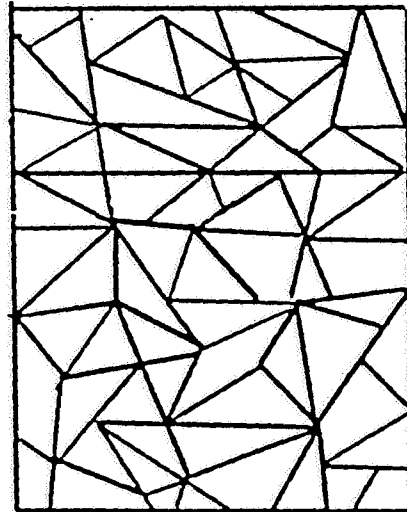
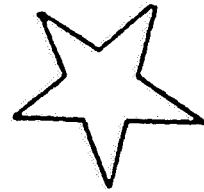




I-9 I-13



I-9 I-15

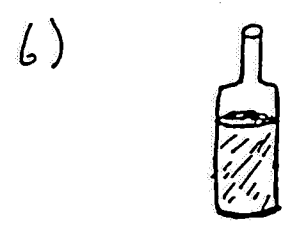
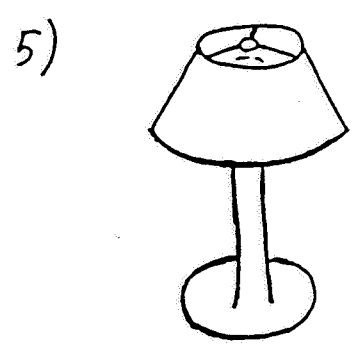
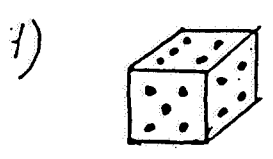


# AMORCE (I 10)

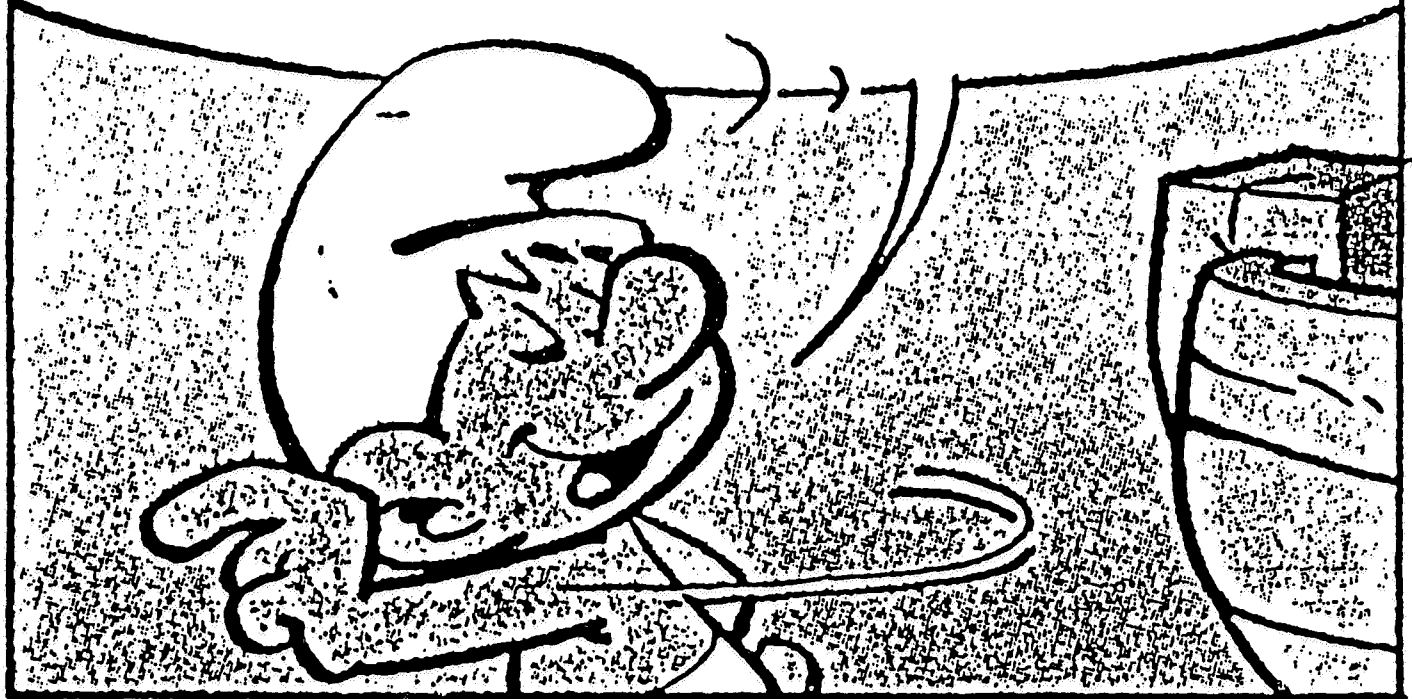
- 1)
- |                   |
|-------------------|
| $1 \times 1 = 1$  |
| $2 \times 2 = 4$  |
| $3 \times 3 = 9$  |
| $4 \times 4 = 16$ |
| $5 \times 5 = 25$ |
| $6 \times 6 = 36$ |
| $8 \times 8 = 64$ |
| $9 \times 9 = 81$ |

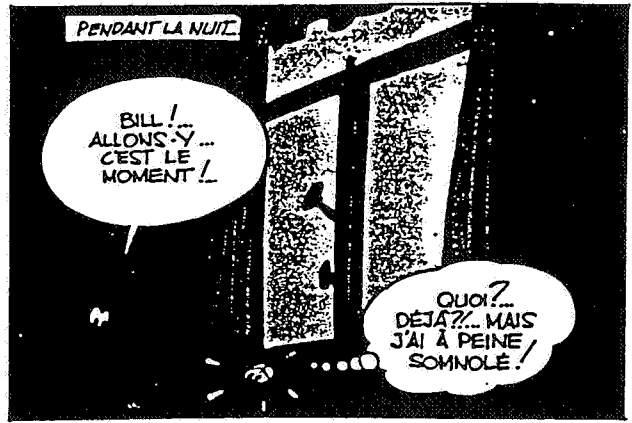
- 2)
- |                     |
|---------------------|
| a b c d e f g h i   |
| j k l m n o p q r r |
| T u v w x y z       |

- 3)
- |                |
|----------------|
| 0 1 2 3 4      |
| 5 6 7 8 9      |
| 10 11 12 13 14 |
| 15 16 17 18 19 |
| 20 21 22 23 24 |
| 25 26 27 28 29 |
| 30 31 32 33 34 |
| 35 36 37 38 40 |
| 41 42 43 44 45 |
| 46 47 48 49 50 |



Bah! Un bateau c'est toujours  
la même schtroumpf... Tu  
schtroumpfes là où la rivière  
te schtroumpfe. S'il n'y a pas  
de vent tu es schtroumpfé...  
Non, moi je vais schtroumpfer  
une voiture, c'est beaucoup  
plus schtroumpfant!







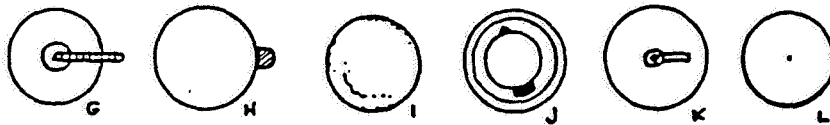
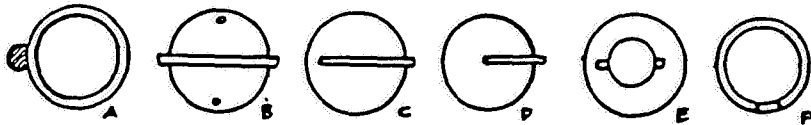
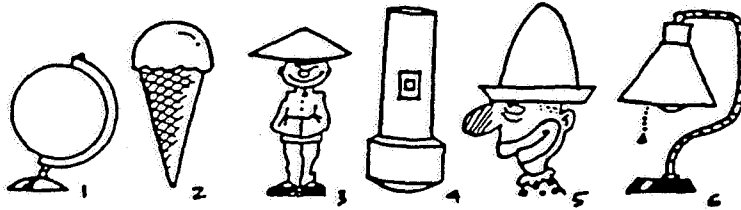
# Stratégie 1-15

## LES JEUX DE L'ESPRIT



Voir la vie d'en haut

Examine bien la première rangée d'objets. Imagine maintenant que tu regardes ces objets d'en haut. À quoi ressemblent-ils ? Peux-tu associer chaque objet de la première rangée avec son image de la seconde rangée ?



Numéroter les personnages en fonction des dates qui leur correspondent:

N°1 Jeanne Chauvin 1900

N°2 Marie Curie 1903

N°3 Suzanne Lenglen 1920

N°4 Mme Poinsoot-Chapuis 1947

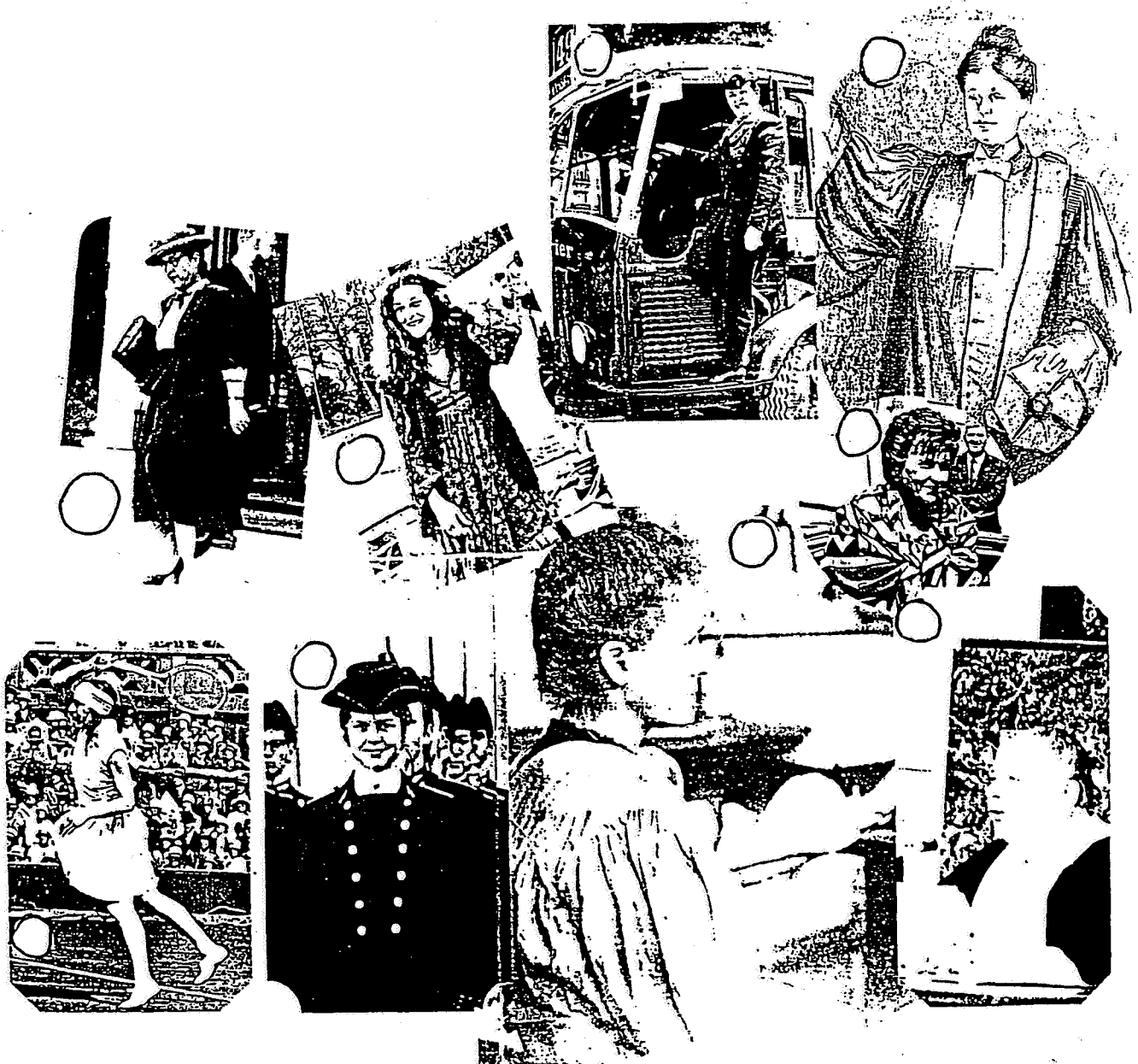
N°5 Marcelle Mangin-Claverie 1961

N°6 Anne Chopinet 1972

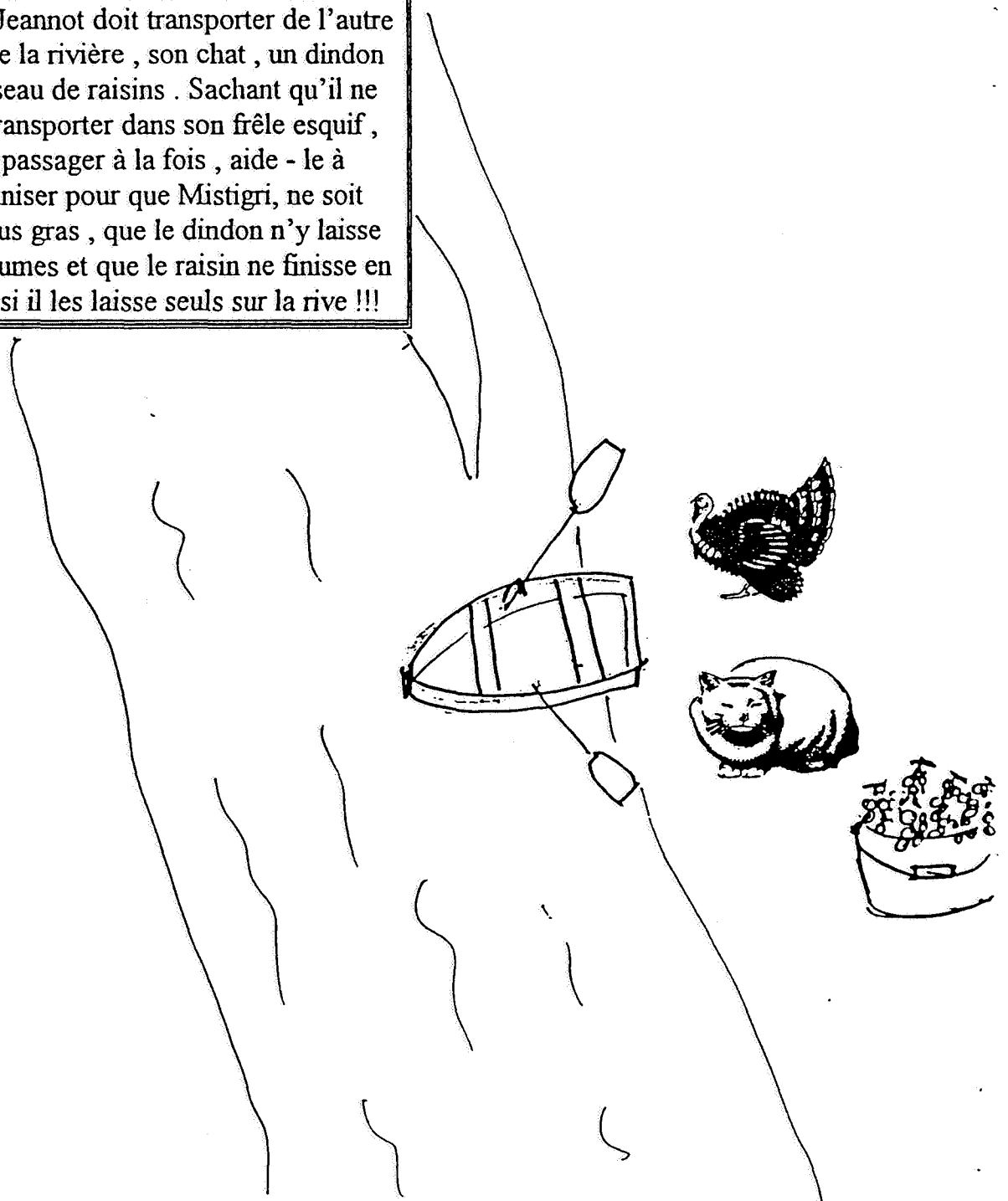
N°7 Marguerite Yourcenar 1980

N°8 Florence Arthaud 1990

N°9 Edith Cresson 1991



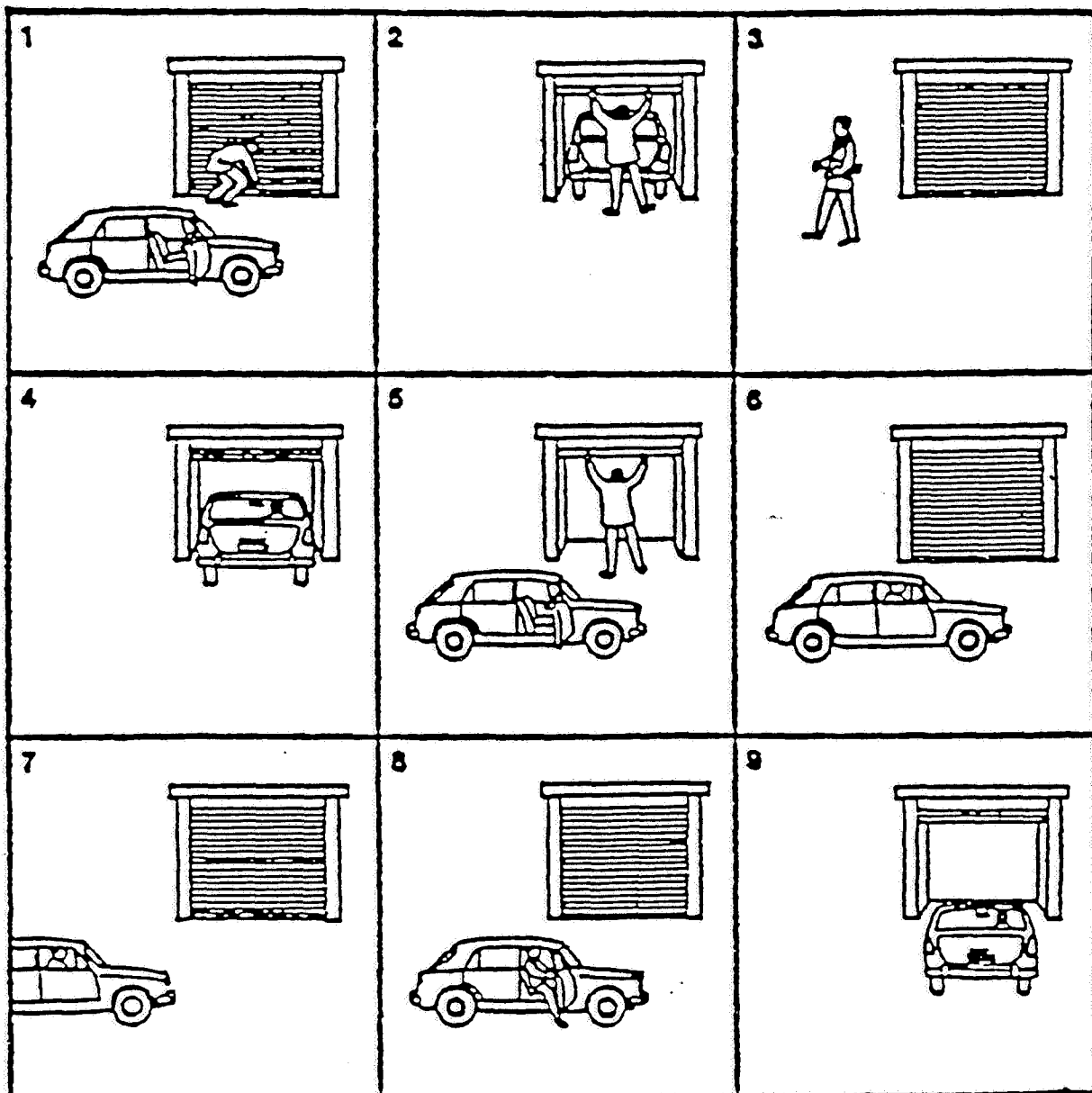
Jeannot doit transporter de l'autre côté de la rivière , son chat , un dindon et un seau de raisins . Sachant qu'il ne peut transporter dans son frêle esquif , qu'un passager à la fois , aide - le à s'organiser pour que Mistigri, ne soit pas plus gras , que le dindon n'y laisse des plumes et que le raisin ne finisse en rafles si il les laisse seuls sur la rive !!!



\* Toute ressemblance avec des personnes réelles ne serait que pure coïncidence .

**HISTOIRE DE GARAGE**

Ces images ont été mélangées. Pouvez-vous les replacer dans le bon ordre?



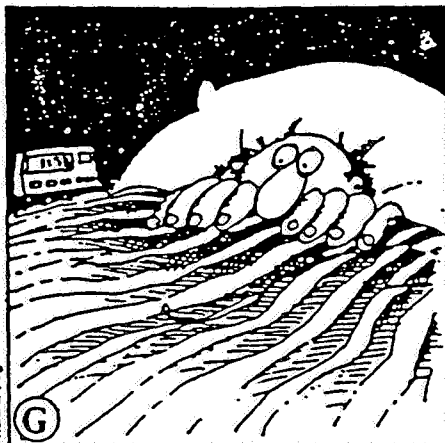
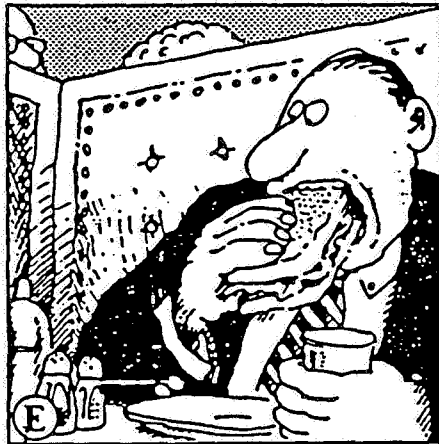
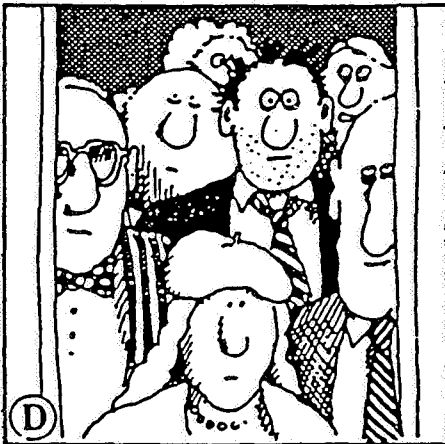
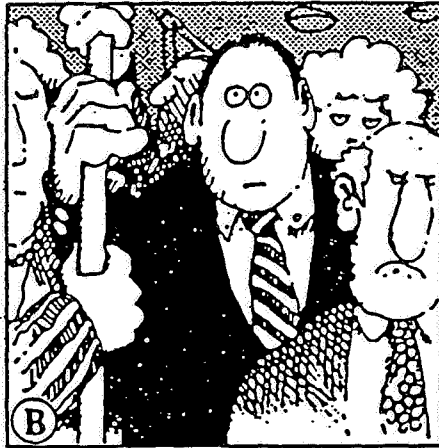
# LE TOUR DU CADRAN

I-16

## Mettez-y un peu d'ordre

Voulant que le grand public soit sensibilisé au danger que représentent le stress et la mauvaise alimentation, le Ministère de la Santé a décidé de produire une bande dessinée sur le sujet. Le scénario en est simple: nous suivons M. Groleau à travers les diverses étapes d'une journée de travail

type. Chez l'imprimeur, on a malheureusement interverti les dessins. Avec, comme résultat, que les premiers tirages sont euh... désordonnés. Pourriez-vous mettre un peu d'ordre dans toute cette histoire?



1. Hélène est une jeune fille de 1<sup>re</sup> secondaire plus grande que sa soeur Marie qui est en 3<sup>e</sup> secondaire. Les deux pratiquent la nage synchronisée.
2. Lucie est une grande athlète en natation, car elle dépasse toutes les autres filles dans cette discipline. Elle est âgée de 16 ans et est plus grande que Marie.
3. Marie joue au tennis avec Nadia dans ses temps libres. Marie est plus grande que Sylvie qui n'est âgée que de 10 ans.
4. Sylvie a les yeux bleus. Elle adore le basket. Elle est plus grande que Céline qui préfère jouer du piano.
5. Nadia a les cheveux châtain. Elle démontre beaucoup de potentiel en badminton. Elle est 1 fois 1/2 plus grande que Sylvie, mais plus petite que sa soeur Marie.

Qui est la plus petite ?

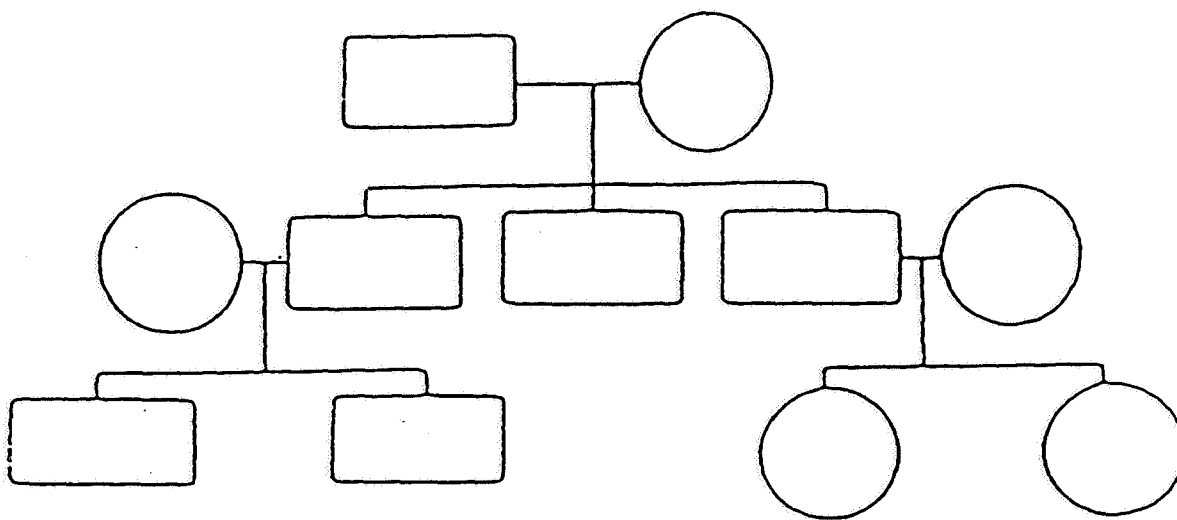
E-4

1. Hélène est une jeune fille plus grande que sa soeur Marie.
2. Marie est plus grande que Sylvie qui est âgée de 6 ans.
3. Sylvie a les yeux bleus et est plus grande que son amie Céline.
4. Alice a un beau sourire et est deux fois plus grande que Sylvie mais plus petite que sa soeur Marie.

Qui est la plus grande?

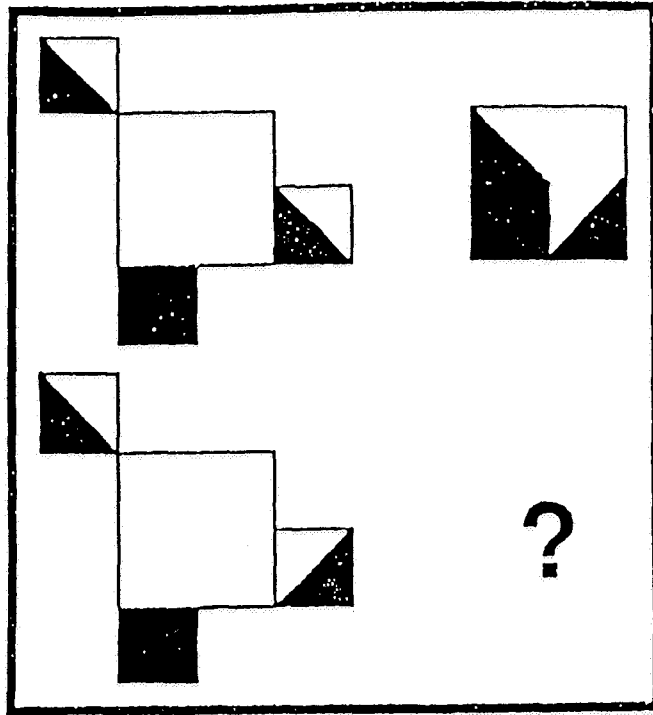
## E-5 Être méthodique dans la recherche de solution

Voici une petite histoire. Inscrivez les noms cités de l'histoire dans les cases qui conviennent.

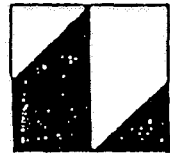


Suzanne et Anne sont jumelles. Un après-midi, elles sont allées jouer dehors, et elles se sont éloignées de la maison. Leur mère, Bertha, en rentrant du marché, n'a pas vu ses filles à la maison. Elle a couru aussitôt raconter à son mari Alain, ce qui s'est passé. Alain alerta ses frères, Jules et Albert. Albert demanda à sa femme Marie d'emmener leurs enfants Raphaël et Dany chez les voisins, pour se joindre aux recherches. Avant que le soir ne tombe, quelqu'un suggéra d'aller chercher les jumelles chez leur grands-parents David et Anne, et c'est précisément là qu'on a fini par les trouver saines et sauvées.





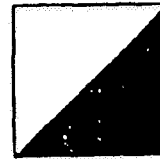
E-3 I-3  
 E-7 E-8  
 E-14  
 I-15 E-15  
 E-16  
 ...



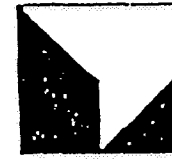
A



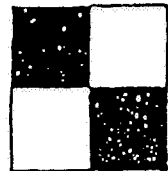
B



C



D



E



F



G

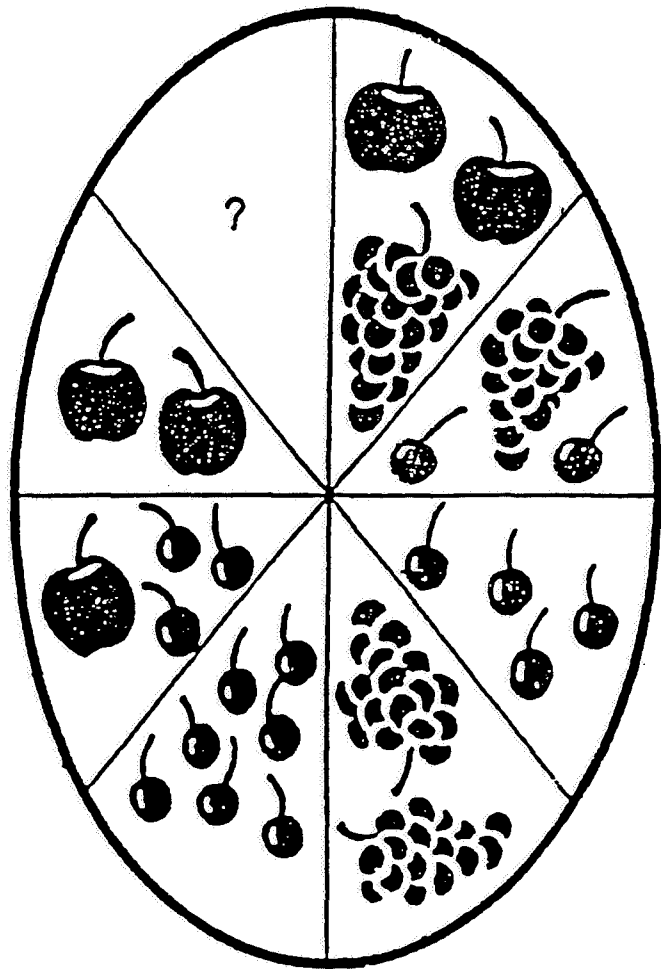


H

E-2	E-4
E-3	E-6
E-9	E-5

## Le plateau de fruits

Pommes, cerises et raisins composent ce plateau sur lequel les fruits sont disposés de façon particulière: en effet, les secteurs à l'opposé l'un de l'autre contiennent chacun des fruits pour un montant égal à celui du secteur opposé. Pour atteindre le prix des deux grappes de raisins, combien de pommes faut-il placer de l'autre côté?



## Le plateau de fruits

Réponse: 3 pommes

Concepts et opérations mentales préalables: Pour bien comprendre l'énoncé du problème et bien le définir, la notion d'équivalence d'objets concrets plus ou moins disparates par rapport à un critère abstrait (leur valeur en argent) doit être maîtrisée. Au niveau du vocabulaire: secteur opposé, montant égal.

Pour traiter le problème, la maîtrise du nombre et des opérations associées (addition - soustraction) doit être acquise.

Décodage: l'énoncé est assez complexe. Pour bien comprendre le problème (E-2), il faut avoir sélectionné dans l'énoncé les informations pertinentes au problème (secteurs opposés, montants égaux, combien de pommes pour 2 grappes de raisin) (E-4) et avoir fait le lien entre cet énoncé et l'image.

En observant bien cette image (stratégies d'observation), je constate qu'il y a quatre couples de secteurs opposés dont 1 constitue le problème (?). Parmi les 3 autres, les 2 couples contenant pommes et raisins contiennent aussi des cerises; le 3ième me donne l'équivalence pomme / cerise.

Pour traiter ce problème, une fois bien observés tous ces éléments, il faut que je trouve par quel bout commencer, comment m'y prendre. Pour cela je peux faire appel à ma mémoire pour considérer tous les problèmes plus ou moins semblables et y trouver une façon déjà pratiquée de résoudre ce problème (E-3, E-6).

Sinon, si ce problème est réellement nouveau pour moi, il faut que je consacre un certain temps à réfléchir sur la meilleure manière de l'attaquer (E-9, E-5).

Ex.: Pour connaître l'équivalence pomme / raisin à l'aide de l'un ou l'autre des couples de secteurs opposés comprenant une grappe de raisins, je devrais remplacer les cerises par des pommes et pour cela, il faudrait que je connaisse l'équivalence pomme / cerise. Or cette équivalence m'est fournie par le dernier des couples: 1 pomme = 2 cerises. À partir de là le problème est pratiquement résolu. Si je pense à utiliser mes stratégies de réponse pour contrôler la production de celle-ci, je trouverai la solution sans erreur.

Pour traiter ce problème "visuellement" une habileté à jongler avec des pommes, des cerises et des raisins virtuels est évidemment fondamentale (opération mentale sous-jacente à I-8 et à I-10).

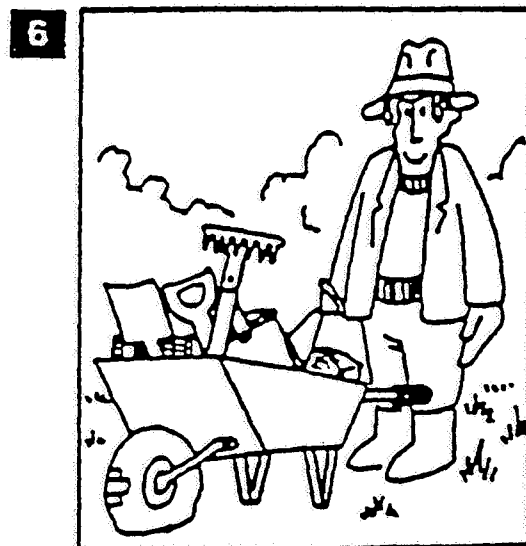
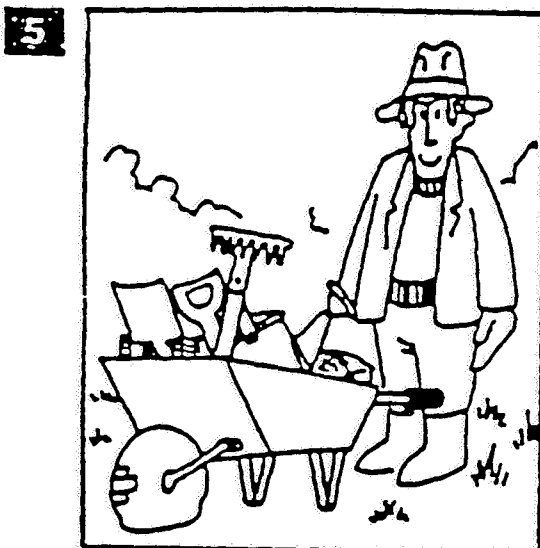
On peut également transposer toutes les données visuelles du problème en un système d'équations et traiter ainsi le problème par l'algèbre (E-10).

# LE JARDINIER

E-7 I-3

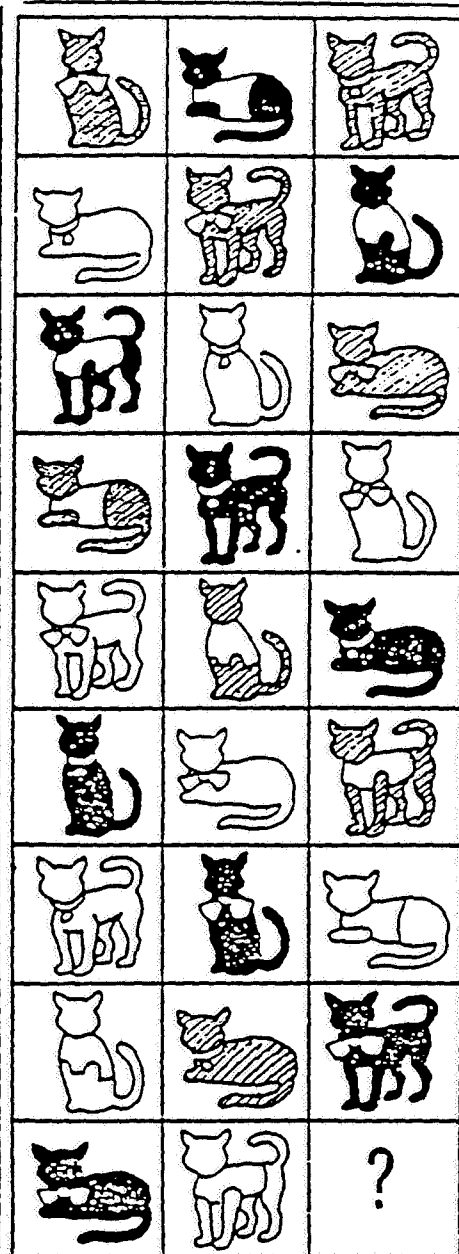
E-9 I-9

Voici 6 étapes de l'évolution d'un dessin. Classez-les de 1 à 6, du moins complet au plus complet.



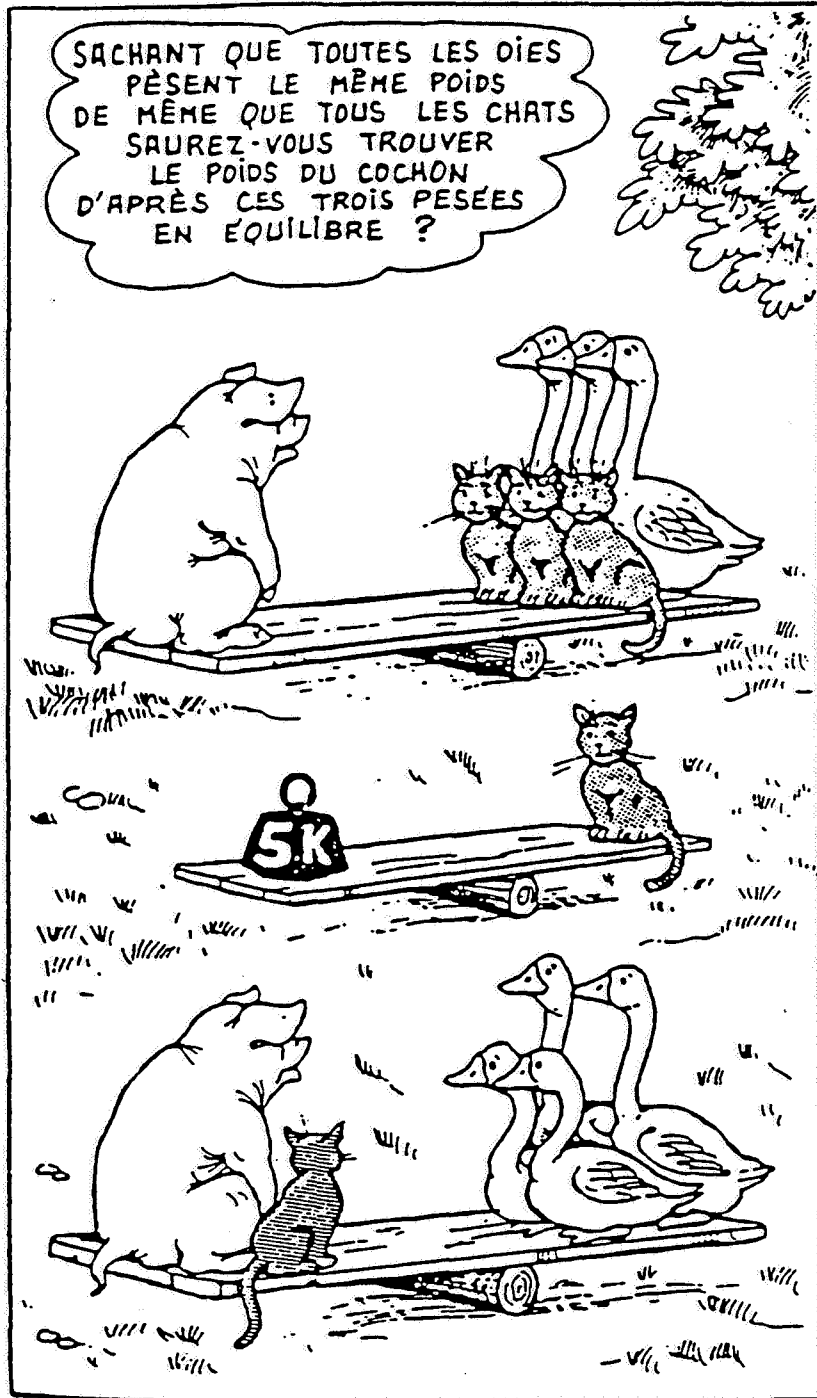
# LES CHATS

E-9 I-9  
E-13 E-14

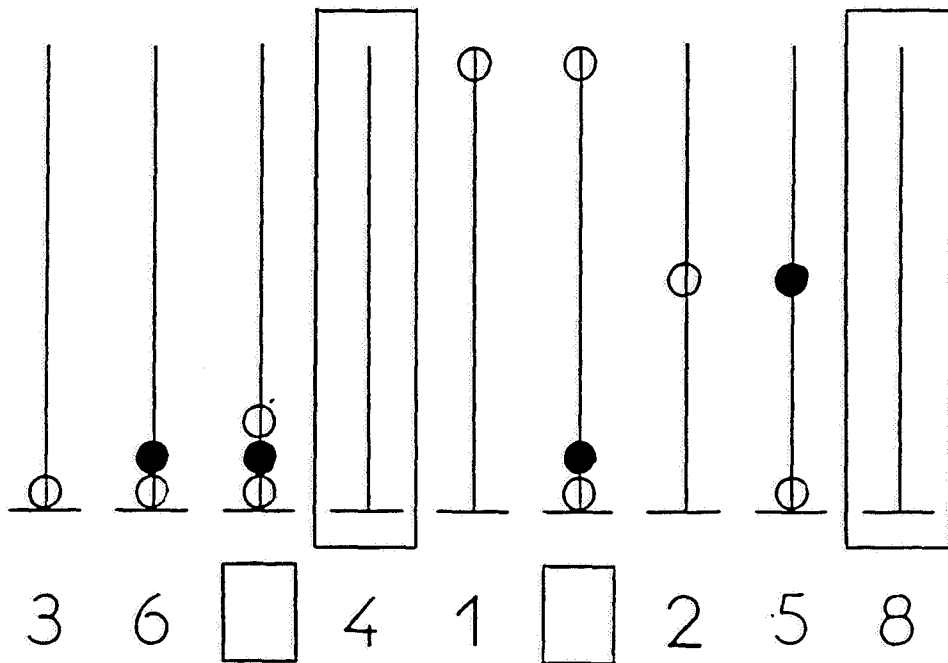


À VOTRE AVIS,  
COMMENT DOIT ÊTRE LE CHAT  
DANS LA DERNIÈRE CASE  
RESTÉE LIBRE  
POUR COMPLÉTER LOGIQUEMENT  
LE TABLEAU ?

# LE COCHON



Observe et complète à l'intérieur des rectangles.



Gilbert RICHARD

I- 6 REGROUPER PAR ENSEMBLES (catégorisation)

Activité amorce et/ou prétexte.

Enigme

Catherine a un sac noir.  
L'élève qui vient de Québec est un garçon.  
Richard rentre chez lui tous les jours.  
L'élève qui possède le sac rouge habite Laval.  
Françoise prend l'autobus matin et soir.  
L'élève qui prend le train quotidiennement a un sac jaune.  
Le sac de Michel n'est pas rouge.  
La fille qui vient d'Ottawa possède un sac bleu.

De ces quatre étudiants, lequel est pensionnaire, et lequel fait le trajet tous les jours à pied?

=====  
Solution:

Pour résoudre l'énigme, faire des catégories, et inscrire l'information après avoir établi la certitude de cette dernière, jamais à partir d'une hypothèse non vérifiée ou d'une supposition.

=====  
Démarche:

<u>NOM</u>	<u>SAC</u>	<u>LIEU</u>	<u>PARTICULARITE</u>
Catherine	noir		
Richard	rouge	Laval	
Michel	jaune	Québec	prend le train quotidiennement.
Françoise	bleu	Ottawa	prend l'autobus matin et soir.

=====  
Réponse:

Catherine est pensionnaire et Richard fait le trajet tous les jours à pied.

=====  
Source: énigme: "Jeux-concours de Vidéo Presse"  
démarche et solution: Mariette Poirier



IL Y A 28 NOMS D'ANIMAUX DANS CE TEXTE, POUVEZ-VOUS LES TROUVER?

Avec hâte et joie, Jean va chercher la crèche, va la déposer au pied de l'arbre. Très ému, le père qui arrive au salon donna au garçon un sou, risque-toi à orner l'arbre. Puis, après avoir longtemps réfléchi, enfin il dit; "Il a le tronc mou, ton arbre. Apporte la pince et fixe-le". A ce moment, la fillette coquette demanda, pour cadeau, une ardoise au papa qui répondit; "Loulou, pour cela, il faudra, tu sais que je gagne au moins cent dollars." A sa bouche, un pli, on le devine bien marqua sa tristesse. C'est fou, inexplicable même, mais j'ai un père qui ne gagne pas cher pour tout ce qu'il fait, c'est à ne rien comprendre. Il est en Abitibi son patron, dit Jean. Il est allé voir un moine au monastère. Pour combien de jours, demanda Loulou? Seize, bredouilla Jean incertain, non huit, répondit le père. Les gros salaires sont pour autrui, enchaîna Jean.

IL Y A 28 NOMS D'ANIMAUX DANS CE TEXTE, POUVEZ-VOUS LES TROUVER?

chat oie vache cheval pie  
 Ave(c hât)e et j(oie), Jean (va che)rcher la crè(che, va l)a déposer au (pie)d de l'arbre. Très  
 mule veau souris  
 é(mu, le) père qui arri(ve au) salon donna au garçon un (sou, ris)que-toi à orner l'arbre. Puis,  
 chien mouton lapin  
 après avoir longtemps réflé(chi, en)fin il dit; "Il a le tronc (mou, ton) arbre. Apporte (la  
 pin)ce et fixe-le". A ce moment, la fillette (coq)uette demanda, pour cadeau, une ard(oise au)  
 coq oiseau  
 loup rat agneau  
 papa qui répondit; "Lou(lou, p)our cela, il faud(ra, t)u sais que je g(agne au) moins cent  
 bouc lion  
 dollars." A sa (bouc)he, un p(li, on) le devine bien marqua sa tristesse. C'est  
 fouine requin pou  
 (fou, ine)xpllicable même, mais j'ai un pè(re qui n)e gagne pas cher (pou)r tout ce qu'il fait,  
 âne bison  
 c'est (à ne) rien comprendre. Il est en Abiti(bi son) patron, dit Jean. Il est allé voir un  
 moineau ours zèbre  
 (moine au) monastère. Pour combien de j(ours), demanda Loulou? Sei(ze, bre)douilla Jean  
 huitre truie  
 incertain, non (huit, ré)pondit le père. Les gros salaires sont pour au(trui, e)nchaina Jean.

## AMORCE OU ACTIVITÉ-PRÉTEXTE

*Stratégie E-11 : Conserver bien en tête le problème.*

*Stratégie E-13 : Conserver toute information utile à la résolution.*

But de l'activité: A l'aide de consignes, trouver le nombre mystère.

Lire au sujet une ou plusieurs consignes à conserver en tête en vue de réaliser l'activité sur la grille.

Consignes: - Fais un X sur les multiples de 5.

- Fais un X sur les nombres pairs.

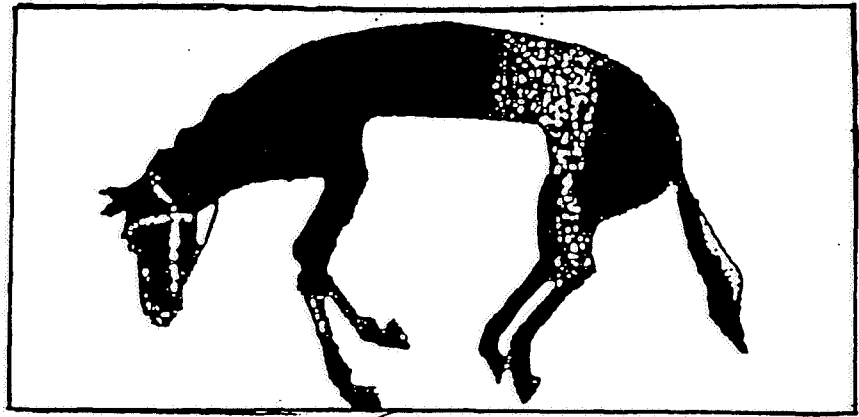
- Fais un X sur les nombres  $> 30$ .

- Fais un X sur les nombres  $< 15$ .

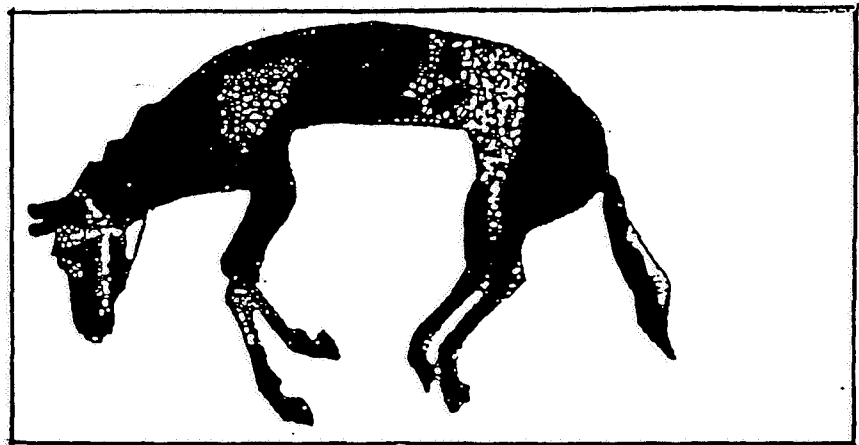
6	22	7	25	3	24
1	15	13	9	34	8
31	35	4	5	40	10
27	20	18	12	2	36
38	28	32	37	11	33



①

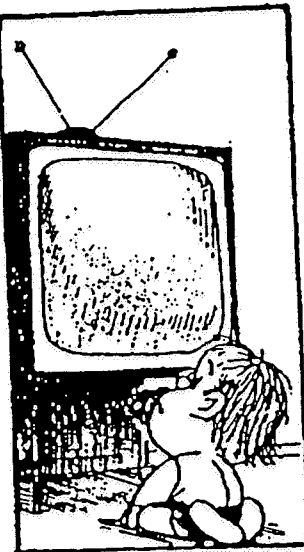
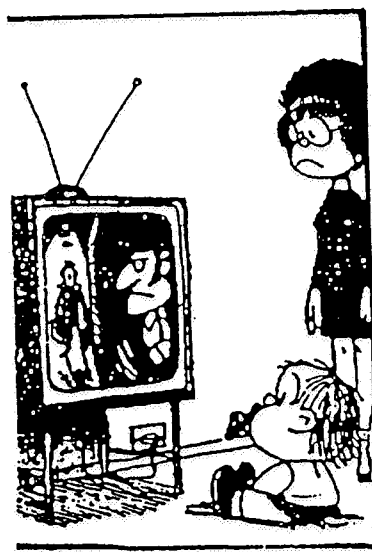
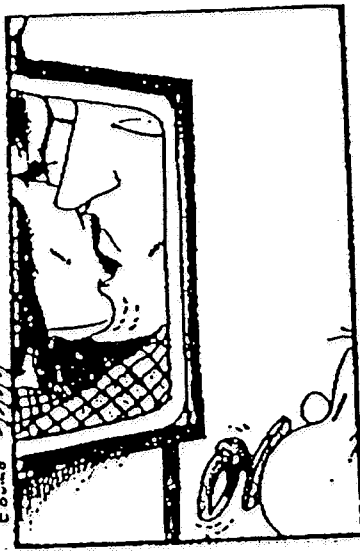


②



③

- Découper les 3 rectangles : 1, 2, 3,
- Placer chaque cavalier sur le dos d'un cheval
- Ne pas plier



## LES MOUTONS

Un berger garde un certain nombre de moutons. Un touriste curieux passe et demande ; "combien avez-vous de moutons ?". Réponse du berger malin:

"J'en ai TANT  
si j'en avais encore AUTANT  
plus la moitié d'AUTANT  
plus le quart d'AUTANT  
et si vous étiez un mouton,  
ça en ferait 100".

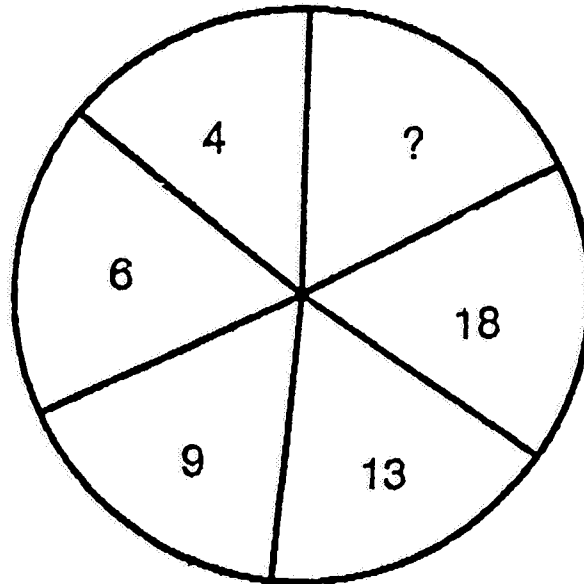
*Quel est le nombre exact de moutons ?*



E 14  
E 15 E 16

TROUVE LE NOMBRE QUI MANQUE.

1 -



2 -

234	333	567
345	?	678

3 -

7 13 24 45 ?

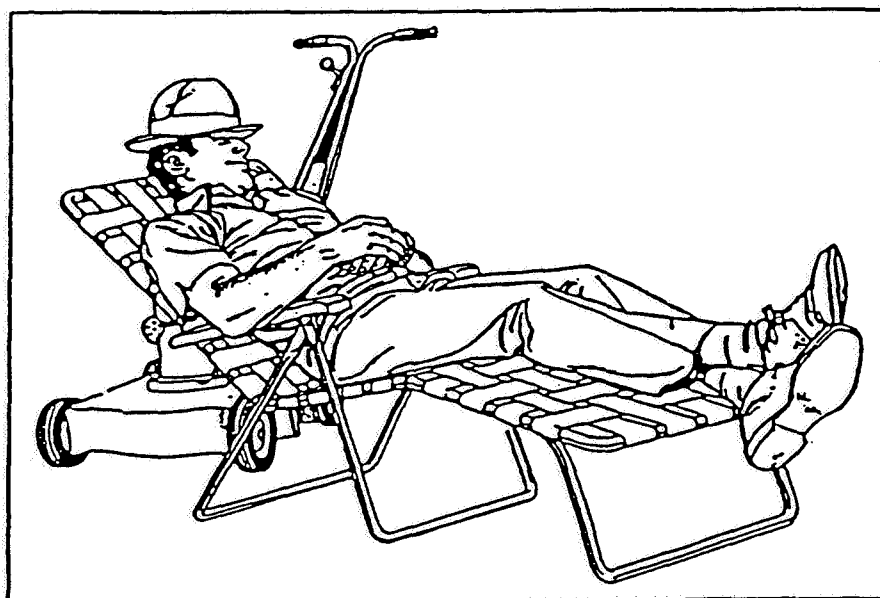
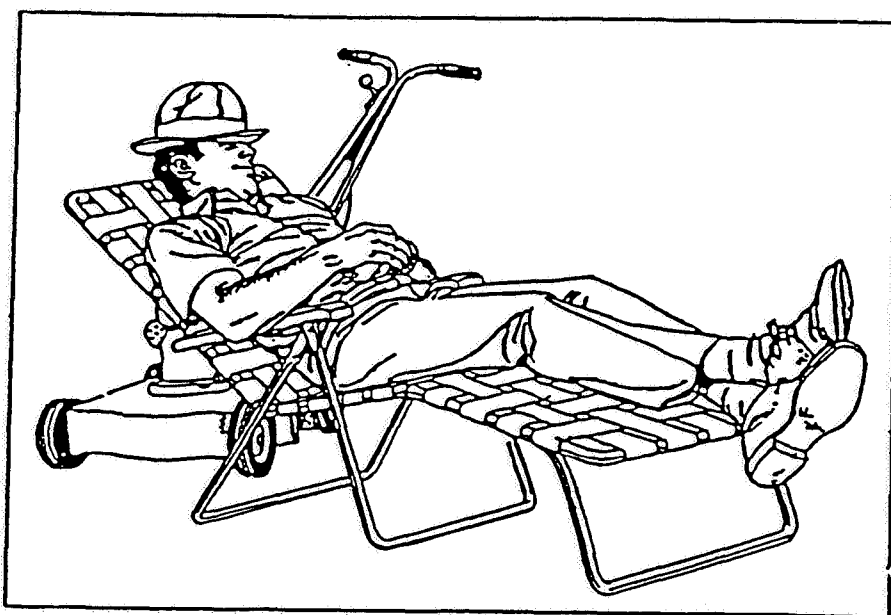
TROUVE LES LETTRES QUI MANQUENT

1 - EN FM GL . . IJ

2 - Y D W F U H S . . L O

### Différences

Examinez attentivement ces 2 dessins. Paul a travaillé très fort et pendant plusieurs heures. Il a décidé de s'asseoir pour relaxer quelques instants. Il s'est finalement endormi sans avoir terminé son travail. Il était tellement fatigué qu'il n'a pas pris la peine d'enlever son chapeau ou ses souliers. Ta seule tâche sera de me dire quel travail Paul était en train de faire. Le dessinateur aussi était un peu fatigué; il ne s'est pas endormi, mais en reproduisant son dessin il a fait 10 erreurs.





## DEVINETTES

- Y a-t-il un 14 juillet en Angleterre?  
Rép.: Oui
- Combien de date de naissance un homme de 61 ans a-t-il?  
Rép.: 1
- Un homme qui vit au Canada peut-il être enterré aux États-Unis?  
Rép.: Non, parce qu'il n'est pas mort.
- Certains mois ont 30 jours, d'autres en ont 31. Combien en compte 28?  
Rép.: Ils ont tous au moins 28 jours.
- Un médecin vous donne trois pilules. Il vous dit d'en prendre une à toutes les demi-heures. Combien de temps dureront-elles?  
Rép.: 1 heure.
- J'ai dans ma main 2 pièces de monnaie totalisant 30 cents. La première n'est pas un 5 cents. Quelles sont les 2 pièces que j'ai?  
Rép.: La première est un 25 cents, la deuxième est un 5 cents.
- Une dame donne un dollar à une personne. Cette dame est la soeur de cette personne, mais cette personne n'est pas la soeur de cette dame. Comment est-ce possible?  
Rép.: C'est son frère.
- Au baseball, combien y a-t-il de retraits dans une manche?  
Rép.: 6 retraits
- Un fermier a 17 moutons. Tous sont morts, sauf 9. Combien en reste-t-il?  
Rép.: 9 moutons
- Un homme meurt dans un de ses trois voyages. Durant lequel est-il mort?  
Rép.: le troisième
- Un canard pond un oeuf dans le champ du voisin. À qui appartient l'oeuf?  
Rép.: Un canard ne pond pas d'oeuf.
- Aux échecs, deux hommes jouent cinq parties. Si chacun gagne le même nombre de parties et qu'il n'y a pas de partie nulle, comment est-ce possible?  
Rép.: Ils ne jouaient pas ensemble.
- Jusqu'où un chien peut-il entrer dans une forêt?  
Rép.: Au milieu car par la suite, il amorce sa sortie
- Combien d'animaux de chaque espèce Moïse a-t-il embarqués dans son arche?  
Rép.: Aucun, ce n'est pas Moïse, c'est Noé.
- Un archéologue déclare qu'il a découvert des pièces de monnaie en or datées de l'an 48 avant Jésus-Christ. Le croyez-vous et pourquoi?  
Rép.: Non, car Jésus n'était pas encore né.
- Est-ce légal en Caroline pour un homme d'épouser la soeur de sa veuve?  
Rép.: Il faut que l'homme soit mort pour que sa femme soit veuve.

- Un homme a une allumette. Il entre dans son logement pour se réchauffer. Il a un poêle à bois, un poêle à l'huile et un autre au gaz. Qu'allumera-t-il en premier?  
Rép.: l'allumette
- Où apprend-t-on le mieux à nager?  
Rép.: dans l'eau
- Qu'est-ce qui sent le plus dans une pharmacie?  
Rép.: le nez
- Qui était le père du fils de Noé?  
Rép.: Noé
- Quelle est la condition essentielle pour être enterré avec les honneurs militaires.  
Rép.: C'est d'être mort.
- Dis-moi quand 5 personnes peuvent-elles marcher sous un parapluie sans se faire mouiller?  
Rép.: Quand il ne pleut pas.
- Combien de gallons d'huile de foie de morue peut donner une baleine de 3 tonnes?  
Rép.: Aucun, la baleine n'est pas une morue.
- Qu'est-ce qui peut passer à travers une fenêtre sans la briser?  
Rép.: un rayon de soleil
- Qui se promène dehors sans sortir de sa maison?  
Rép.: la tortue
- Qu'est-ce qui se trouve au commencement de dimanche et à la fin de chaque jour?  
Rép.: la syllabe "di"
- Qu'est-ce qui s'allonge et se raccourcit en même temps?  
Rép.: la vie
- Nommez une rose sans épine?  
Rép.: la rose des vents
- Un homme se couche à 8 heures. Il règle son cadran pour 9 heures. Combien d'heures dormira-t-il  
Rép.: 1 heure
- Divisez 30 par 1/2, puis ajoutez 10.  
Rép.: 70
- Si de trois pommes vous en enlevez deux, combien en obtenez-vous?  
Rép.: 2
- Un fermier a 100 moutons. Il décide d'en vendre 90 à son voisin. Combien lui en reste-t-il maintenant?  
Rép.: 100

- 1°) Cinq maisons alignées de couleurs différentes sont  
habitées par des hommes de nationalités différentes,  
ayant chacun son animal favori et sa boisson préférée
- 2°) L'Anglais habite la maison rouge
- 3°) Le chien appartient à l'Espagnol
- 4°) On boit du café dans la maison verte
- 5°) L'Ukrainien boit du thé
- 6°) La maison verte est située à côté de la blanche  
sur la droite ( votre droite )
- 7°) Le sculpteur élève des escargots
- 8°) Le diplomate habite la maison jaune
- 9°) On boit du lait dans la maison du milieu
- 10°) Le Norgégien habite la première maison, à gauche
- 11°) Le médecin habite la maison voisine de celle où  
demeure le propriétaire du renard
- 12°) La maison du diplomate est à côté de celle où  
il y a un cheval
- 13°) Le violoniste boit du jus d'orange
- 14°) Le Japonais est acrobate
- 15°) Le Norvégien demeure à côté de la maison bleue

ET MAINTENANT, à vous de dire .....

QUI BOIT DE L'EAU ? .....

A QUI APPARTIENT LE ZEBRE ? .....

# AMORCES

E-7  
E-8

Deux éléphants sont assis sur un tronc.  
Le petit éléphant est le fils du gros éléphant,  
mais le gros éléphant  
n'est pas le père du petit éléphant.  
Comment est-ce possible ?

## Cherchez l'intrus

E-7  
E-8  
E-14

Vous recevez douze billes d'apparence identique.  
Une est légèrement plus lourde ou plus légère que les  
onze autres qui ont exactement le même poids.  
Vous disposez d'une balance à deux plateaux.  
En combien de pesées pouvez-vous identifier la bille  
"pas comme les autres" ?

## AMORCES LOGIQUES

Une dame va au marché vendre des oeufs (ils sont tous dans le même panier).  
Un client lui demande d'en prendre la moitié plus un demi-oeuf.  
Un deuxième client prend la moitié du reste plus un demi-oeuf.  
Un troisième client achète le reste.  
Combien y a-t-il d'oeufs dans le panier?

J'ai trois fois l'âge que vous aviez quand j'avais l'âge que vous avez. Quand vous aurez l'âge que j'ai, alors à nous deux, nous aurons 140 ans.

Un Maharadjah fait venir les 12 sultans chargés de gouverner les provinces, pour récupérer l'argent de l'impôt en pièces d'or. Chacun rapporte un sac rempli de pièces d'or. Il se trouve qu'un sultan a triché : chacune des pièces d'or du sac pèse un gramme de moins.  
Pour retrouver le coupable, vous n'avez le droit de procéder qu'à une seule pesée.  
Comment faire?

Un vieil arabe sentant sa fin prochaine fait venir ses trois fils pour partager son troupeau d'ânes en héritage.  
À l'aîné de ses fils, il donne la moitié du troupeau.  
Au cadet, il donne le tiers.  
Au plus jeune, il donne le neuvième.  
Sachant que le troupeau comprend 17 ânes, comment peut-il effectuer le partage?

Vous disposez de trois vases ayant les contenances suivantes :  
le premier contient exactement 8 verres d'eau, le second 5 verres et le troisième, 3.  
Au départ, le premier vase est rempli à ras bord, les deux autres vases sont vides.  
En procédant par transvasement, comment allez-vous faire pour obtenir exactement 4 verres dans le premier et dans le second vases?

Comment réaliser 4 triangles équilatéraux égaux avec six allumettes, sachant que chaque allumette forme le côté d'un triangle?

Un bracelet formé de 15 mailles est coupé en 4 endroits différents. Combien de mailles au minimum faut-il ouvrir pour reconstituer le bracelet?

