

















Rallye mathématique de Savoie 2001 - 2002 - Cycle 2 – Entraînement

Il faut résoudre le plus de problèmes possible. Les solutions justes font gagner 5 points

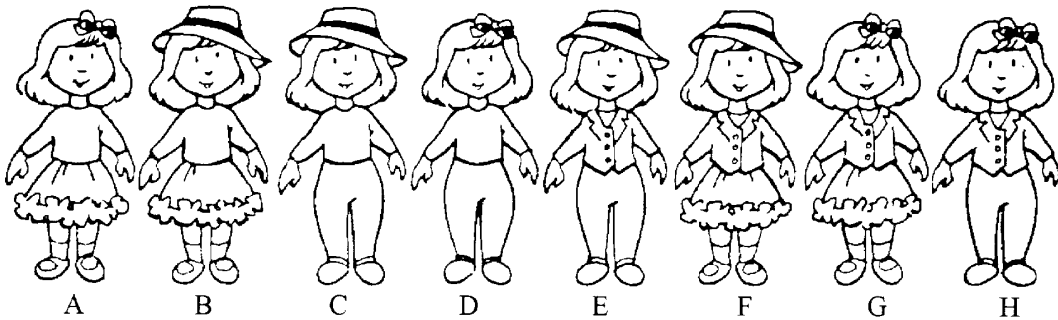
Problème n° 1

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

L'étoile ☆ est dans la case C3.

Dans quelle case se trouve l'avion ✈ ?

Problème n° 2



Julie a choisi une poupée.

Elle n'a pas de jupe, elle n'a pas de veste et elle a un chapeau.

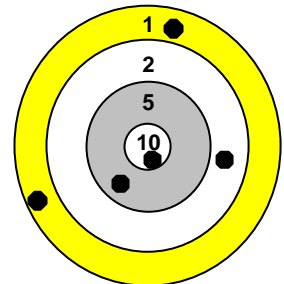
Laquelle a-t-elle choisie ?

Problème n° 3

Annette a lancé 6 fléchettes et a marqué 24 points.

Une fléchette est tombée.

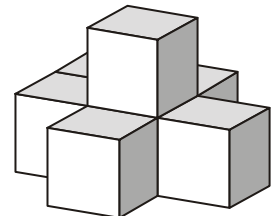
Retrouvez son emplacement.



Problème n° 4

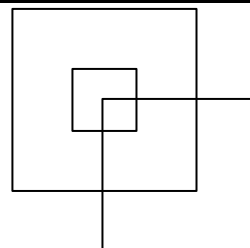
Vincent a empilé des cubes pour faire une construction.

Combien en a-t-il utilisé ?



Problème n° 5

Combien voyez-vous de carrés dans cette figure ?



Problème n° 6

Annie, Benoît et Clémence ont chacun un animal : une chat, un poisson rouge et un lapin.

Annie n'a pas d'animal à poils.

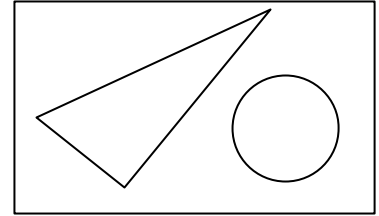
Clémence n'a ni lapin, ni poisson.

Retrouvez l'animal de chacun.

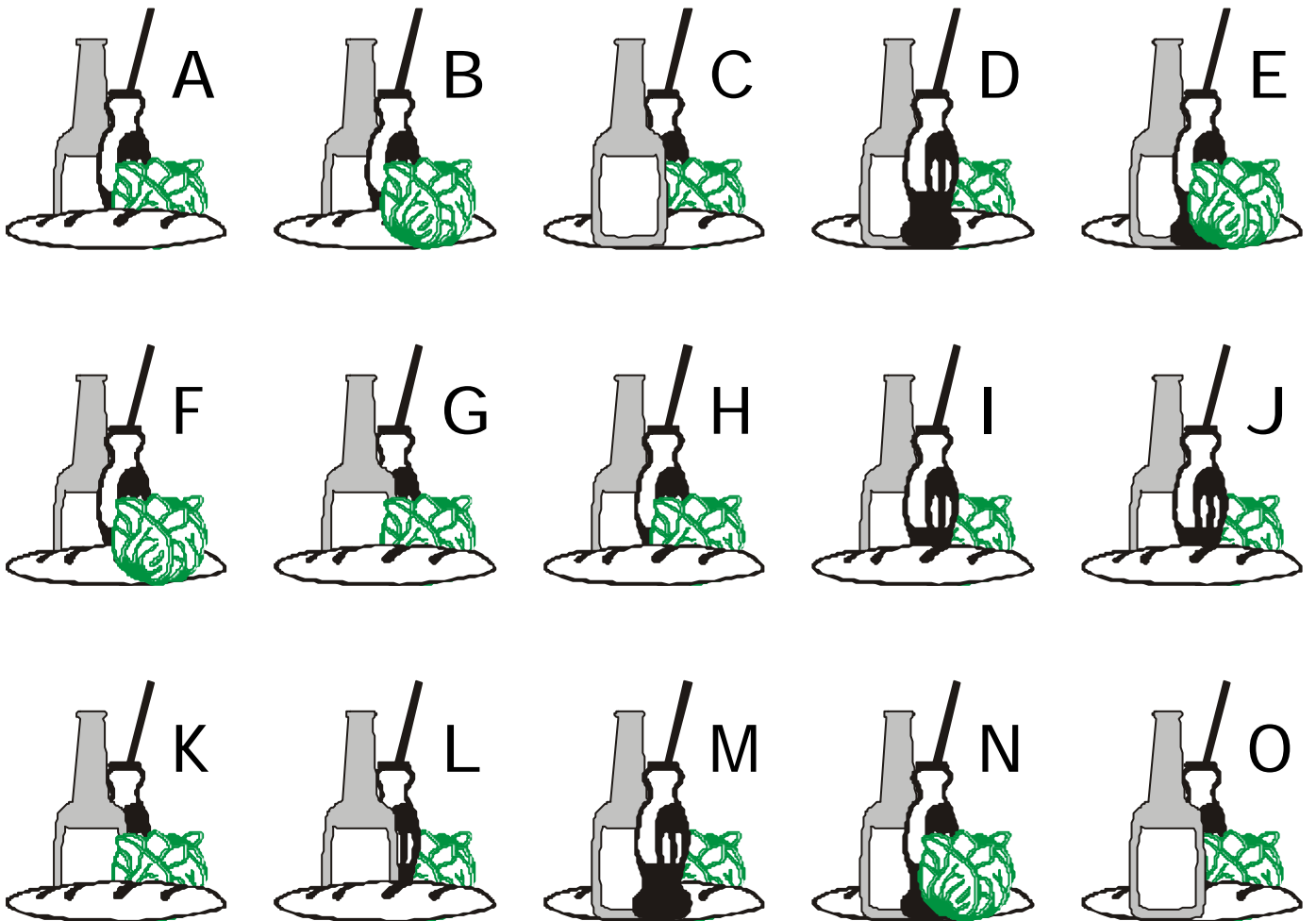
Problème n° 7

Cochez ce que vous voyez :

- Un cercle et un carré à l'intérieur d'un rectangle
- Un carré à l'intérieur d'un cercle et d'un triangle
- Un triangle et un cercle à l'intérieur d'un carré
- Un carré et un cercle à l'intérieur d'un triangle.
- Un triangle et un cercle à l'intérieur d'un rectangle



Problème n° 8



Tous les dessins vont par deux sauf un... lequel ?

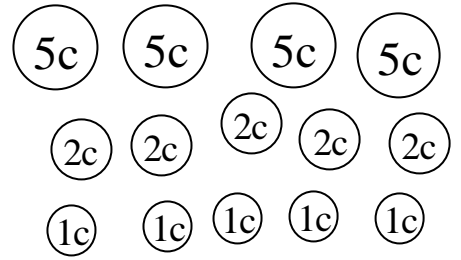
Problème n° 9

Observez la suite, trouvez la règle et complétez.

10 11 14 15 18 19 23

Problème n° 10

Dans mon porte monnaie, j'ai des pièces de 5 centimes, de 2 centimes et de 1 centime.
Pour payer un sucette à 17 centimes j'ai donné exactement 6 pièces.



Combien de pièces de chaque sorte j'ai donné ?

Fin du concours CP

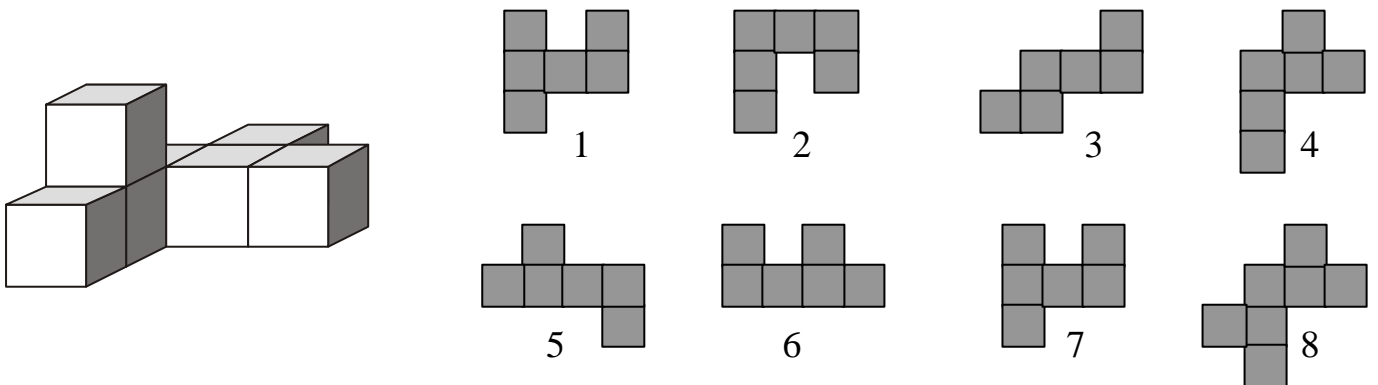
Problème n° 11

Une mère kangourou pèse 80 kg ; un petit kangourou pèse 20 kg.
Combien pèsent la mère kangourou et ses deux petits ?

Problème n° 12

Je suis un nombre de 3 chiffres.
Mon chiffre des centaines est la moitié de 12.
Mon chiffre des unités est le nombre de doigts d'une main.
La somme de mes chiffres est 15.
Qui suis-je ?

Problème n° 13



Que voit-on quand on regarde la construction de cubes de dessus ?

Problème n° 14

$$\begin{array}{r}
 \clubsuit \quad 3 \quad \heartsuit \\
 + \quad 1 \quad \heartsuit \quad 4 \\
 \hline
 \diamond \quad 6 \quad \diamond
 \end{array}$$

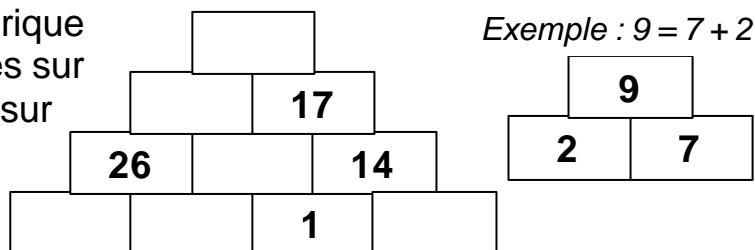
Retrouvez la valeur de ♥, de ♦ et de ♣.

Il n'y a pas de retenue dans cette opération.

Problème n° 15

Dans cette pyramide, chaque brique vaut la somme des deux briques sur lesquelles elle repose (comme sur l'exemple).

Exemple : $9 = 7 + 2$



Complétez les case vides.