

Fiche 1 : (d'après Défi Maths CE2, Retz, 2000)

Pâtes

Tino a acheté 4 paquets de coquillettes.

Lino a acheté 2 paquets de macaronis.

Fino a acheté 8 paquets de spaghettis.

Qui a acheté le plus grand poids de pâtes ?

Fiche 2 : (d'après : www.jeux-maths.com)

Le tiroir à chaussettes

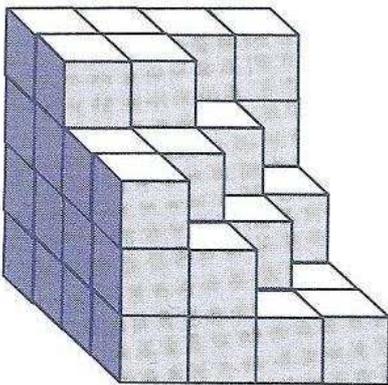
10 chaussettes noires et 10 chaussettes bleues sont rangées dans un tiroir.

Une panne de courant plonge la pièce dans le noir total.

Combien faut-il prendre de chaussettes à tâtons dans le tiroir, pour être sûr d'en avoir deux de la même couleur ?

Fiche 3 : (d'après Défi Maths CE2, Retz, 2000)

Cubes à ajouter

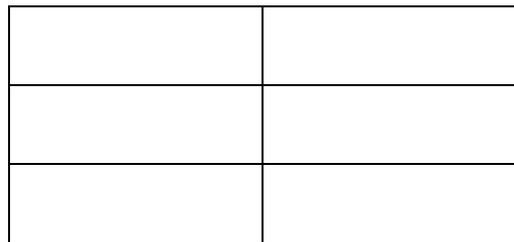


Combien faut-il ajouter de petits cubes pour terminer la construction du grand cube ?

Fiche 4 :

Combien de rectangles ?

Trouve combien de rectangles se cachent dans cette figure.



Fiche 5 :

Les voitures

J'ai beaucoup de petites voitures.

Je peux m'amuser à les aligner par 2, ou par 3, ou par 4, ou par 5 et aucune voiture ne reste toute seule.

J'en ai plus de 150 mais moins de 200.

Cherche combien j'ai de voitures.

Fiche 6 :

Code postal

Je suis le code postal d'une ville française.

Mon nombre des milliers est le numéro de notre département.

Le chiffre des centaines est le quart de celui des unités de mille.

Le chiffre des unités est nul et la somme de tous les chiffres est 17.

Quel est ce code postal ?

Et de quelle ville s'agit-il ?

Fiche 7 : Nombres Croisés

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

Horizontalement :

1. 8d 2c 3u.m. 7u
2. C'est le complément à 1000 de 550.
3. C'est le quart de 200. / La somme de ses chiffres est égale à 10.
4. C'est la moitié de 12. / Il lui manque 221 pour faire 500.
5. C'est le plus petit nombre de quatre chiffres, tous pairs et tous différents, mais non nuls.

Verticalement :

- A. Les quatre chiffres de ce nombre se suivent dans l'ordre croissant (on dit qu'ils sont consécutifs).
- B. C'est la moitié de 500.
- C. C'est le quadruple de 20. / C'est 3×8 .
- D. Il est égal à $2 \times 10 \times 10 - 24$.
- E. C'est le plus grand nombre pair de 4 chiffres.

Fiche 8 : Trèfle carreau cœur pique

Règles :

- Derrière chaque signe se cache un chiffre et un seul.
- Le même chiffre ne peut se cacher derrière deux signes différents.
- Un chiffre déjà utilisé ne peut pas se cacher derrière un (autre) signe.
- Il n'est pas possible qu'un signe situé à gauche soit égal à zéro.

♣ =

♦ =

♥ =

♠ =

Devinez quels chiffres se cachent derrière les signes afin que les deux opérations soient exactes.

$$\begin{array}{r}
 2 \quad 5 \quad \heartsuit \\
 + \quad \spadesuit \quad \heartsuit \quad \clubsuit
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \diamond \quad \diamond \quad \clubsuit \quad 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \quad \quad \diamond \quad \clubsuit \quad 9 \quad 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 - \quad \quad \spadesuit \quad \heartsuit \quad \clubsuit
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 \quad 2 \quad 2
 \end{array}$$