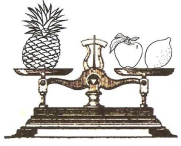
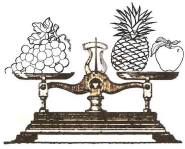
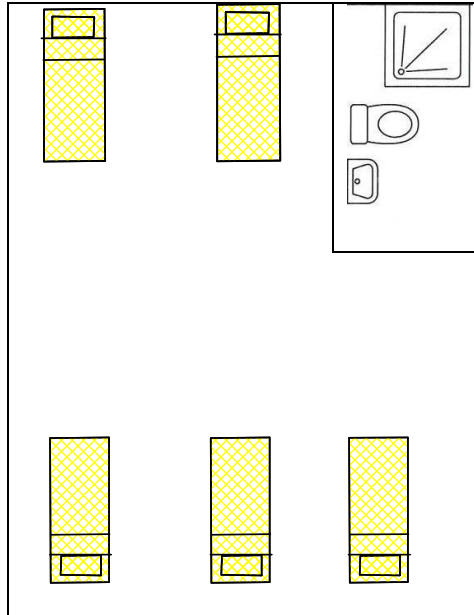


Fiche 1 : Les fruits :

Sur une balance Roberval, on fait deux pesées et on obtient l'équilibre pour chacune. On sait que la grappe de raisin pèse 1 kilogramme et le citron 200 grammes.

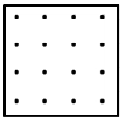
Combien pèsent alors la pomme et l'ananas ?

Fiche 2 : La classe de mer :

Théo, Omar, Johnny, Hakan et Sami sont en classe de mer. Ils partagent la même chambre.

Trouve la place de chacun avec les indications suivantes :

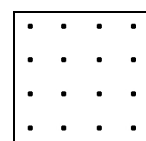
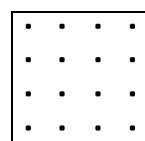
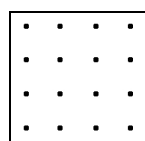
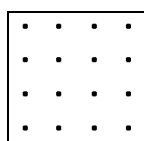
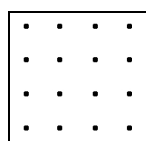
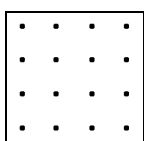
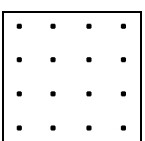
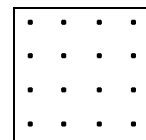
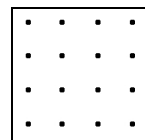
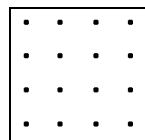
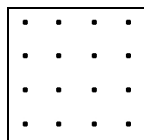
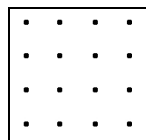
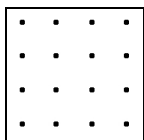
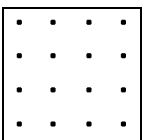
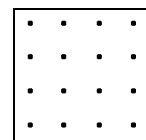
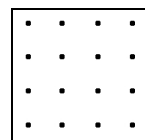
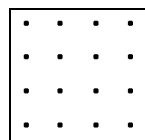
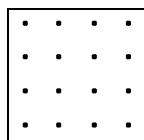
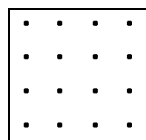
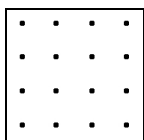
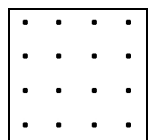
- Le lit d'Omar est placé à côté de la salle de bains.
- Le lit de Sami est à côté de celui de Théo.
- Hakan a pour voisin Théo.
- Johnny est en face de Sami.

Fiche 3 : Avec le Géoplan de 16 clous :

Ce Géoplan est une planche à clous disposés en 4 alignements de 4 clous. On y joue avec des élastiques pour former des figures géométriques.

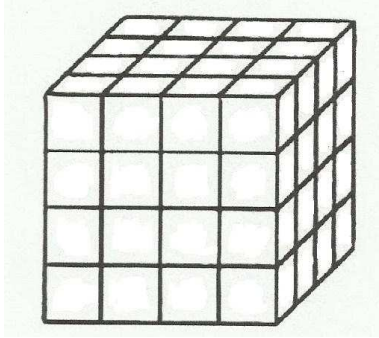
Pour garder une trace des différentes figures trouvées, on peut utiliser des grilles telles que celles ci-dessous.

Maintenant, dessine tous les carrés qu'on peut trouver à l'aide des points qui seront les sommets de ces carrés. Ne trace qu'un seul carré par grille.



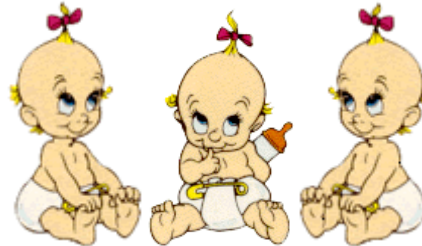
Fiche 4 : Gros cube :

Combien faut-il de petits cubes pour fabriquer ce gros cube ?

**Fiche 5 : Les couches :**

Pour un bébé, il faut compter 5 couches par jour en moyenne.

Combien de couches doivent acheter les parents de triplés par semaine ?

**Fiche 4 : Quel est ce nombre ?**

C'est un nombre de 4 chiffres inférieur à 2000.

La somme de ses chiffres est égale à 14.

Le chiffre des unités est le double de 3.

Le chiffre des dizaines est la moitié de 14.

Quel est ce nombre ?

Fiche 7 : Nombres croisés :

	1	2	3	4	5
A					
B					
C					
D					
E					

Horizontalement :

A : Ses chiffres sont identiques et la somme de ses chiffres est égale au double de 2. / C'est 6u et 4d.

B : C'est le plus petit nombre impair. / C'est le plus grand nombre de 3 chiffres dont les chiffres sont tous différents.

C : C'est 6×6 .

D : C'est le plus petit nombre de quatre chiffres.

E : La somme de ses chiffres est égale à 15. / Il lui manque 1 pour faire une centaine.

Verticalement :

1 : C'est 3×7 . / La somme de ses chiffres est égale à 10.

2 : C'est le plus petit nombre de un chiffre, pair et non nul. / Son chiffre des centaines est égal à la moitié de son chiffre des unités, son chiffre des dizaines est nul et la somme de ses trois chiffres est égale à 9.

3 : Son chiffre des dizaines est le double de 3, son chiffre des centaines est le triple de 3 et la somme de ses chiffres est égale à 15.

4 : C'est le double de 24. / C'est $100 - 91$

5 : C'est $600 + 70 + 3$. / C'est le plus grand nombre de un chiffre.

Fiche 8 : Opération codée :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.

Coups de pouce :

- Le chiffre 6 n'est pas utilisé.
- $\square > \diamond$
- $\blacklozenge = \square + \diamond$

Devinez quels chiffres se cachent derrière les signes afin que l'opération soit exacte.

$\blacklozenge =$

$\heartsuit =$

$\diamondsuit =$

$\square =$

$\circ =$

$\spadesuit =$

2 \blacklozenge \square

+ 3 \heartsuit 7

+ \circ \diamondsuit \spadesuit

\heartsuit \diamondsuit \square 2