

Le problème de la semaine

32 petites fiches problèmes

Un problème pour se creuser la tête chaque semaine

**Problèmes
photocopiables**

leblogducancre.com

Le problème de la semaine

Ça casse pas trois pattes ...

Jean le fermier compte ses vaches et ses canards.
En tout, il trouve 8 animaux et 20 pattes.

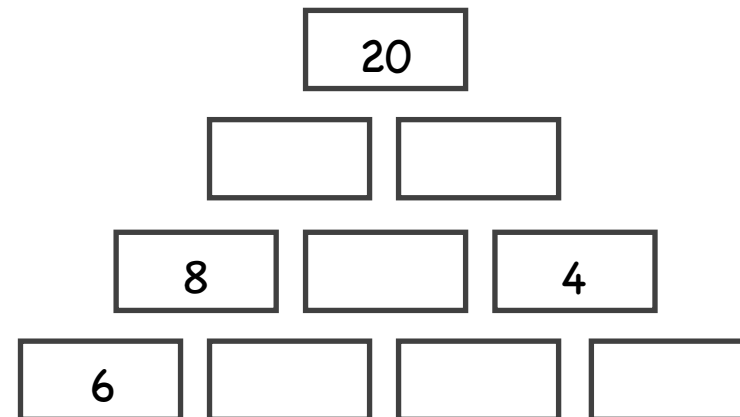
Combien a-t-il de vaches ? Combien a-t-il de canards ?

.....
.....

Le problème de la semaine

Pyramidus

Complète la pyramide, chaque case est égale à la somme des deux cases situées en dessous d'elle.



Le problème de la semaine

Trois cases = 10

Complète toutes les cases vides, sachant que :
La somme de trois cases côte à côte est égale à 10.



Le problème de la semaine

Polygones

Nicolas possède une boîte de formes géométrique avec des carrés et des triangles. Il y a 12 pièces dans la boîte et il compte en tout 41 côtés.

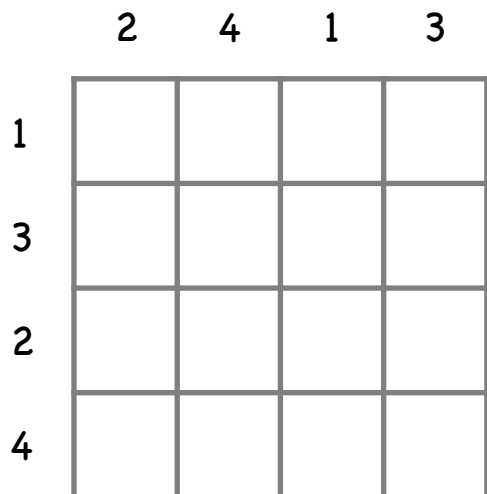
Combien a-t-il de carrés ? Combien a-t-il de triangles ?

.....
.....

Le problème de la semaine

Quadricroix

Place des croix à l'intérieur des cases en respectant le nombre indiqué pour chaque colonne et pour chaque ligne.

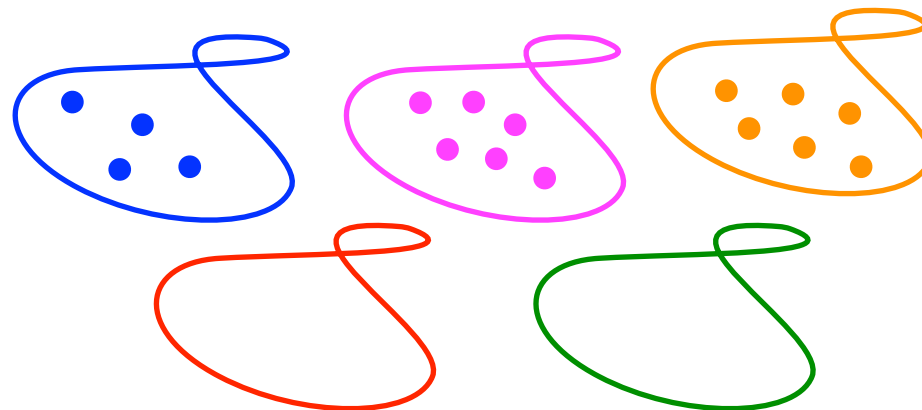


Le problème de la semaine

Sacs de billes

Martin possède 25 billes en tout qu'il trie dans des sacs en fonction de leur couleur. Des bleues, des rouges, des vertes, des oranges et des roses.

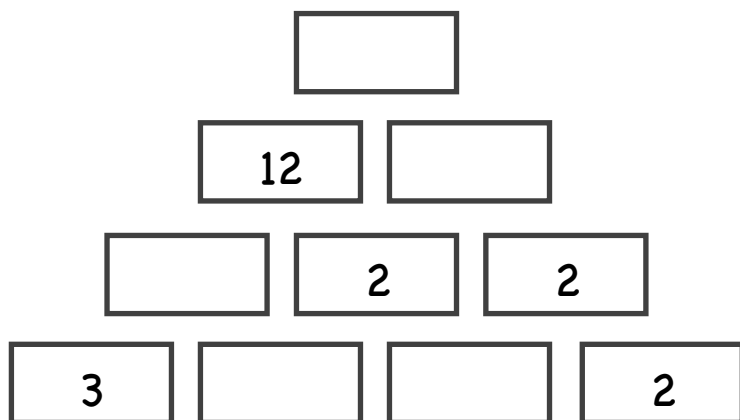
Dessine les billes rouges et les billes vertes. Sachant qu'il y a deux fois plus de billes vertes que de billes rouges.



Le problème de la semaine

Pyramidus 2

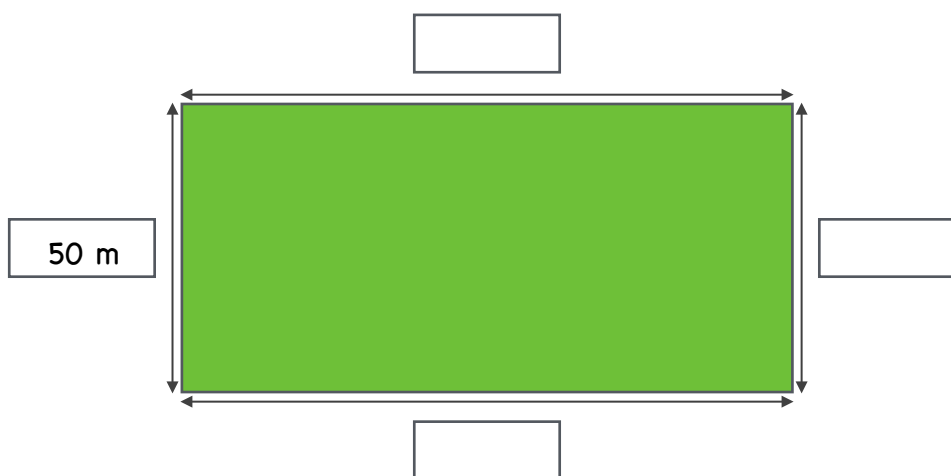
Complète la pyramide, chaque case est égale au produit des deux cases situées en dessous d'elle.



Le problème de la semaine

Périmètre

Le tour complet de ce terrain de football mesure 300 mètres. Complète les mesures de chaque côté.



Le problème de la semaine

Carré magique

Complète ce carré magique. La somme d'une ligne, d'une colonne, d'une diagonale doit toujours être la même.

| | | |
|---|---|---|
| 3 | | 7 |
| | | |
| 5 | 4 | |

Le problème de la semaine

Fratricie

Albert a 2 fils (Jean et Marcel) ainsi qu'une fille (Pauline).

Jean a 4 ans de plus que Marcel.

Marcel a exactement la moitié de l'âge de Jean.

Pauline a le double de l'âge de Marcel.

Indique l'âge de chaque enfant.

Jean :

Marcel :

Pauline :

Le problème de la semaine

Le radeau

Un cochon, un lapin et une poule veulent traverser une rivière avec un petit radeau qui ne peut supporter que 10 kg maximum. Le cochon pèse 10 kg, le lapin 5 kg et la poule 5 kg. Ils réussissent en 5 trajets. Explique qui traverse à chaque trajet.

-
-
-
-
-

Le problème de la semaine

Le démineur

Trouve les cases qui contiennent les mines. Indique-les par un rond. Les chiffres t'indiquent le nombre de mines se situant à côté de la case.

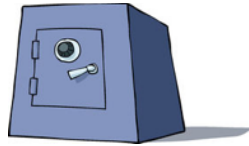
| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| 3 | | 2 | | 1 |
| | | | 1 | |
| 2 | | 2 | | 2 |
| 1 | | | | |
| 1 | | 3 | | 2 |

Le problème de la semaine

Le double du double ...

Trouve le code secret du coffre fort. Pour cela il faut avancer de cases en cases en calculant à chaque fois le double.

4

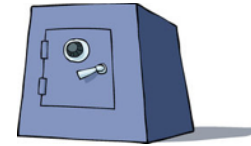


Le problème de la semaine

La moitié de la moitié ...

Trouve le code secret du coffre fort. Pour cela il faut avancer de cases en cases en calculant à chaque fois la moitié.

1 024



Le problème de la semaine

Trois cases = 20

Complète toutes les cases vides, sachant que :
La somme de trois cases côte à côte est égale à 20.

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|--|--|----|--|--|--|---|
| 10 | | | 10 | | | 10 | | | | 3 |
|----|--|--|----|--|--|----|--|--|--|---|

Le problème de la semaine

Aldente

Marco achète 5 paquets de pâtes. Il paye 20€.



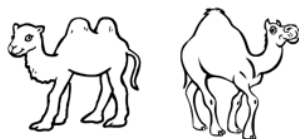
Combien payera-t-il s'il achète 7 paquets de pâtes ?

.....

Le problème de la semaine

Des bosses ...

Yanis s'ennuie. Pour s'amuser il compte les bosses de ses chameaux et de ses dromadaires. Il compte en tout 21 bosses. Sachant qu'il possède 13 bêtes, trouve le nombre de chameaux et le nombre de dromadaires.



.....
.....

Le problème de la semaine

Multiplés d'oranges

Voici une caisse d'orange :

Si vous faites des paquets de 3 oranges, il n'en restera pas.
Si vous faites des paquets de 4 oranges, il n'en restera pas.
Si vous faites des paquets de 5, il en restera deux.

Combien y a-t-il d'oranges dans la caisse ?

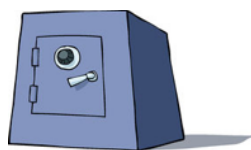


.....

Le problème de la semaine

Coffre-fort

Le code du coffre est un nombre à 4 chiffres.
Le chiffre des centaines est compris entre 2 et 4.
Le chiffre des milliers est le double du chiffre des centaines.
Le nombre d'unités est compris entre 70 et 80.
Si l'on additionne le chiffre des dizaines et celui des unités, on obtient 12.

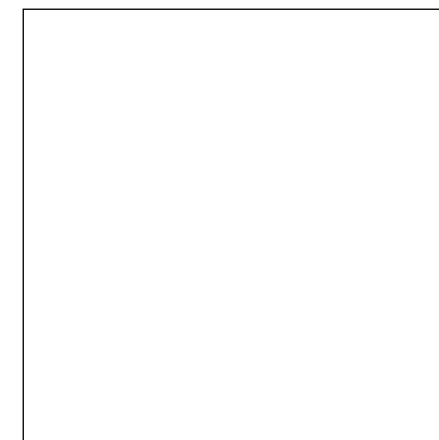
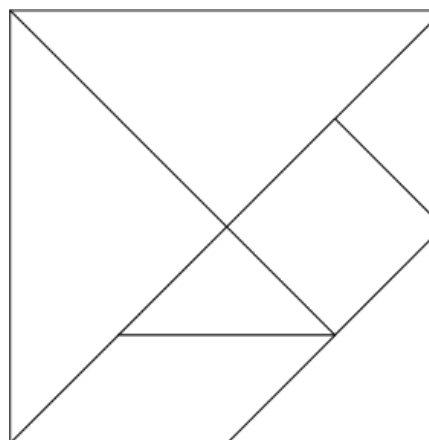


— — — —

Le problème de la semaine

Tangram

Reproduis ce tangram à l'identique.



Le problème de la semaine

Le problème de la semaine

Le problème de la semaine

Le problème de la semaine

Le problème de la semaine

Le problème de la semaine

Le problème de la semaine

Le problème de la semaine

Le problème de la semaine

Le problème de la semaine

Le problème de la semaine

Le problème de la semaine