

Chaussures perdues

Madame Lapaire a 46 chaussures dans son placard.

Son chien s'amuse à les cacher partout dans la maison.

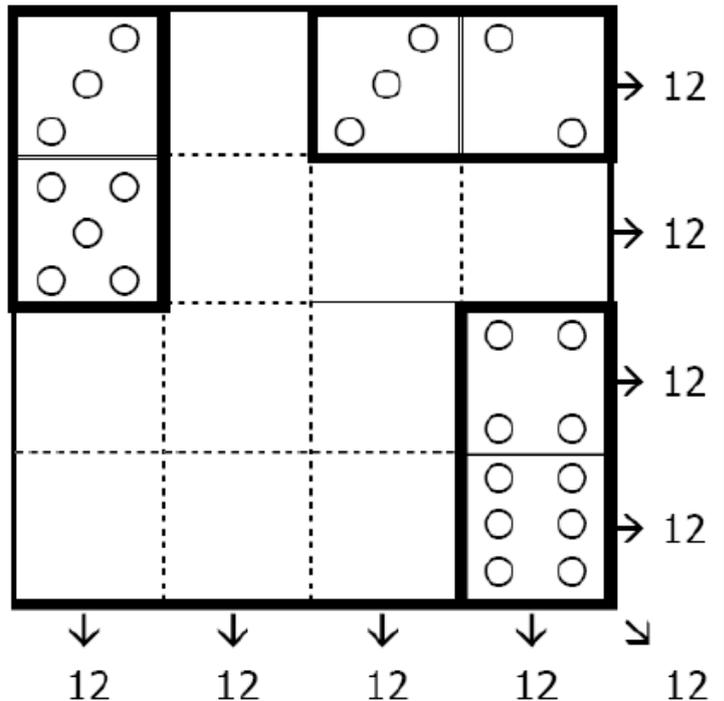
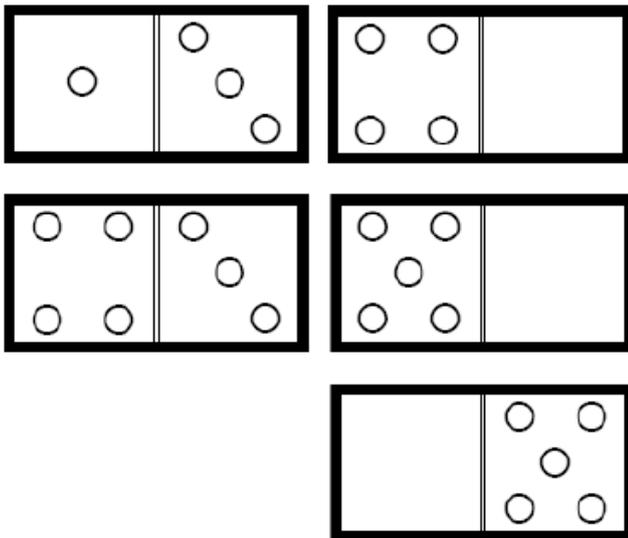
Elle décide de mettre de l'ordre.

Elle range ses chaussures par deux dans des boîtes.

Peux-tu dire combien de boîtes elle va utiliser?

Elle va utiliser _____ boîtes .

Complète le carré magique au moyen des 5 dominos de façon que chaque ligne, chaque colonne et chacune des diagonales totalisent 12 points.



Le bouquet de fleurs

Il y a 80 fleurs sur l'étalage de la fleuriste.
20 fleurs sont jaunes, les autres sont rouges.
30 sont des tulipes, les autres sont des roses.
40 fleurs sont des roses rouges.



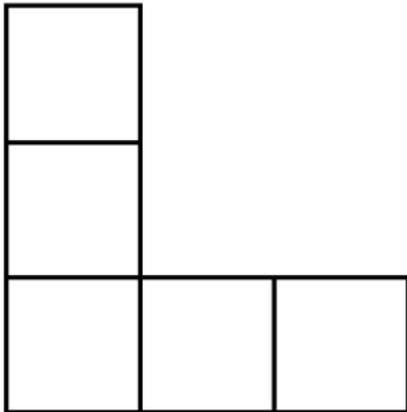
Il y a _____ tulipes jaunes

_____ tulipes rouges

_____ roses jaunes

_____ roses rouges

Place les chiffres de 1 à 5 de sorte que la somme des chiffres de la ligne soit égale à la somme des chiffres de la colonne.
Explique comment tu as fait.



Les camions

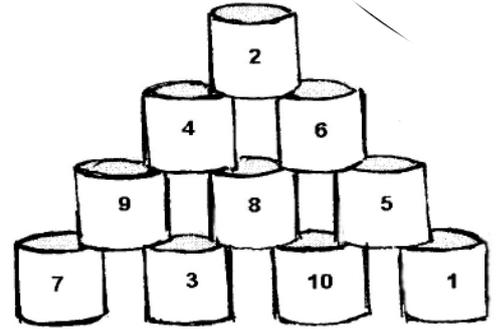
23 grosses caisses sont à répartir dans 6 camions. Dans chaque camion on peut charger 3 ou 4 ou 5 caisses. Aucun camion ne doit repartir à vide, avec 2 caisses ou avec une seule caisse.

Comment va-t-on charger les camions ?

Il y a plusieurs solutions : il faut en trouver 2.

Chamboule tout

À ce jeu, on lance des balles pour faire tomber des boîtes. Chaque boîte qui tombe fait tomber avec elle toutes celles qui sont posées sur elle. À la fin du jeu, on additionne les points marqués sur les boîtes tombées. Avec une balle Paul a fait 32 points.



Quelle est la boîte touchée par Paul ?

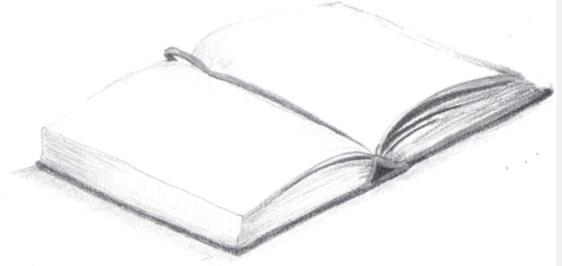
C'est la

On cherche un nombre qui s'écrit avec deux chiffres. Si on additionne les chiffres on trouve 7. Quelles sont toutes les solutions possibles ?

car + =

J'ouvre mon livre. En ajoutant les numéros des 2 pages que je vois, je trouve 57.

Quels sont les 2 numéros que je vois ?



Je vois le

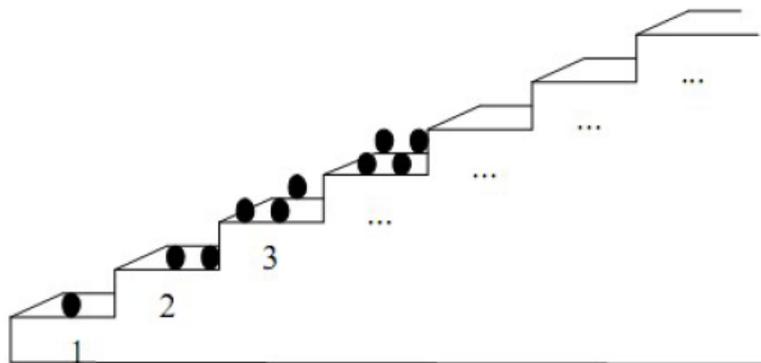
et le

Le petit Poucet

Le petit Poucet s'amuse avec 36 cailloux.

Il pose les 36 cailloux sur les marches d'un escalier.

Sur quel numéro de marche, le petit Poucet va-t-il poser son dernier caillou ?



Il posera son dernier caillou sur la marche



UN PONT SUSPENDU

Quatre enfants explorateurs doivent franchir un torrent.

Un seul passage : un pont suspendu fait de lianes et de cordes.

Ce pont ne peut pas supporter plus de 100 kg à la fois.

Aucun explorateur ne veut se trouver seul sur le pont.

Paul pèse 43 kg, Emile 55 kg, Victor 42 kg, Alex 21 kg.

Ils ont **trois** sacs à dos de chacun 10 kg.

Comment vont-ils faire pour traverser ?

et

et

Entoure les carrés de 15 comme celui-ci :

2	3
6	4

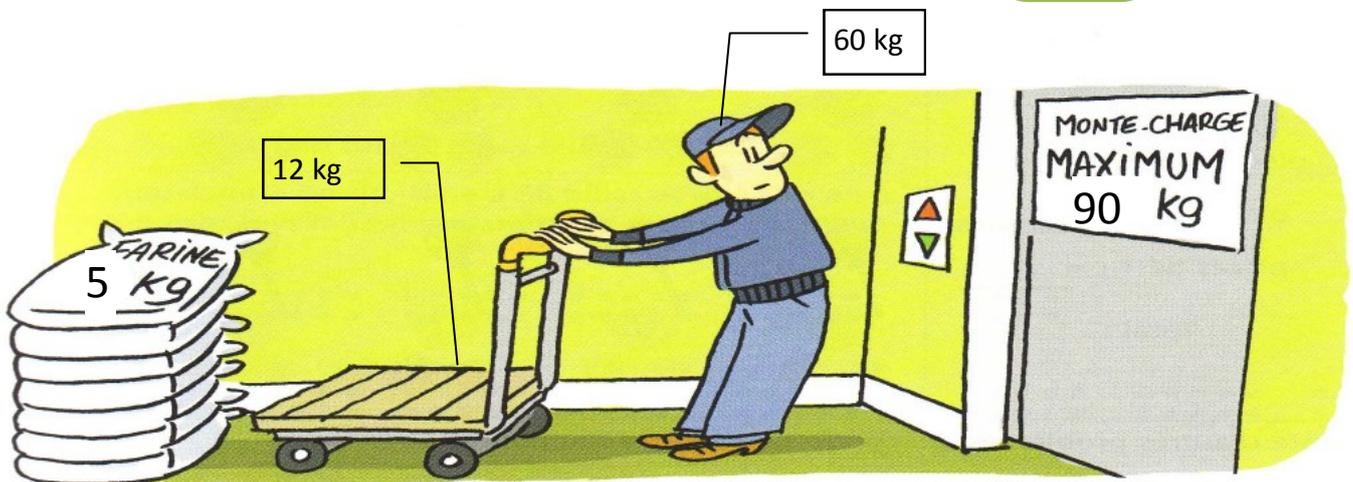
2	3	8	1	2	9	2	2
6	4	5	3	2	2	3	3
2	7	2	5	6	3	3	6
2	8	5	9	4	3	3	6
3	2	1	6	4	4	0	5
4	2	7	1	1	9	5	5

8	3	16	18	20
13	10	?	1	12
0		14		15
6	5		19	11
10	2	4	7	17

Paires

Colorie les cases par deux quand la somme des deux nombres est égale à 20. Quel nombre doit-on écrire dans la case vide pour que tous les nombres soient utilisés ?

C'est



Combien de sacs de farine le livreur pourra-t-il emporter avec lui dans le monte-charge ?

Il pourra livrer

 sacs de farine.

l'âge des uns et des autres.

Ludovic, Alain et Victor auront 44 ans à eux trois en 2011.

Quelle est la somme de leurs âges aujourd'hui ?

Victor a 10 ans aujourd'hui. Quel peut être l'âge de Ludovic et Alain ?

Ludovic peut avoir _____ ans et Alain _____ ans

Voici ce que Océane a dessiné dans le sable :

	5		
			7
10			

Elle a écrit les nombres de 1 à 10 dans les cases. Mais le vent en a effacé quelque-uns. Océane avait écrit un nombre par case. Elle avait fait attention que les cases avec deux nombres qui se suivent ne se touchent jamais ni par un côté, ni par un sommet.

Retrouvez la place de chaque nombre.

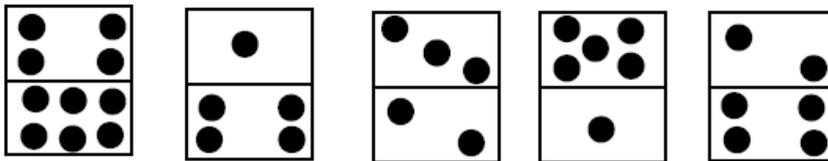
La loterie

À la loterie de la fête de l'école, les numéros des billets gagnants ne sont écrits qu'avec le chiffre 2, le chiffre 7 ou les chiffres 2 et 7.

Ces numéros sont tous des nombres compris entre 1 et

Trouvez tous les numéros gagnants.

Nolwen prend cinq dominos comme ceci :



Elle remarque que la rangée du haut contient 15 points et que la rangée du bas fait 17 points.

Elle veut que les deux rangées fassent 16 points chacune.

Aidez Nolwen en bougeant le moins de dominos possibles.

Dessinez ce que vous avez trouvé.

La kermesse

Alice gagne 50 points en jouant à la kermesse. Elle peut gagner des jouets avec ses points.

Voici la liste des jouets qui sont présentés:

- poupée: 16 points



- voiture: 30 points



- train: 24 points



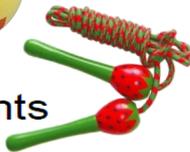
- jeu de cartes: 4 points



- ballon: 10 points



- corde à sauter: 8 points



Que peut choisir Alice? Elle doit utiliser tous ses points et ne jamais prendre 2 fois le même jouet. Il y a deux solutions. Trouve-les!

Elle peut choisir

Elle peut choisir

Les opérations codées

Retrouve les chiffres manquants (un symbole correspond à un seul et même chiffre):

$$\begin{array}{r} \text{😊😊} \\ + \quad 5 \\ \hline \text{😊} \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{✋} \quad 3 \\ + \text{✂✂} \\ \hline 6 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{♥} \quad 9 \\ + \text{☀} \quad 7 \\ \hline 9 \quad \text{☀} \end{array}$$



En additionnant les âges de M. FAURE, de Mme FAURE et de leur fils, on trouve 100.

M. FAURE a 40 ans et Mme FAURE a juste le double de l'âge de son fils.

Quel est l'âge de Mme FAURE ?

Quel est l'âge du fils ?

Elle a _____ ans et son fils _____ ans

Trouve le nombre à 2 chiffres.

Je suis un nombre supérieur à 60.

Je suis un nombre inférieur à 90.

Je suis un nombre impair.

Le chiffre de mes dizaines est inférieur à mon chiffre des unités.

Mes chiffres des dizaines et des unités sont supérieurs à 5.

Le chiffre de mes dizaines et celui de mes unités sont impairs.

Il s'agit du nombre _____.

A chaque anniversaire, depuis qu'il est né, Sylvain souffle des bougies. Hier, il a eu 9 ans. Combien a-t-il soufflé de bougies depuis qu'il est né ?

Il a soufflé _____ bougies

Voici un mur de pierres :

41	71	24	73	81
58	29	63	45	72
73	45	71	60	97
42	38	68	35	63
88	91	81	72	75

Le trésor est caché derrière une pierre.

Cette pierre est entourée de pierres marquées de nombres plus grands que 59. Écris le numéro de la pierre.

C'est

Additions codées

Chaque symbole remplace un chiffre.

Retrouve la valeur de chaque symbole :

$$\begin{array}{r}
 \text{😊} \quad \text{♥} \\
 + \quad \text{♥} \quad \text{♥} \\
 \hline
 4 \quad 6
 \end{array}$$

$$\text{♥} = \dots\dots\dots$$

$$\text{😊} = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r}
 \blacktriangle \quad \text{♥} \\
 + \quad \quad \blacktriangle \\
 \hline
 9 \quad \text{😊}
 \end{array}$$

$$\blacktriangle = \dots\dots\dots$$