

Rallye mathématiques CE1 – CE2

Problème n° 1 13 points

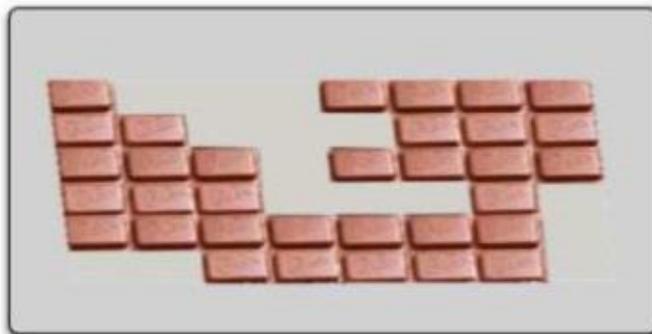
Drôle de montre !

Ma montre indique 1 heure du matin. Quand elle indiquera 13 heures (ou 1 heure de l'après-midi), combien de fois la grande aiguille sera-t-elle passée par-dessus la petite aiguille ?

Problème n °2 6 points

Les souris gourmandes

Deux souris ont grignoté quelques carrés de ma tablette de chocolat.



Sauras tu me dire combien ?

Problème 3 8 points

Calcul de tête

Je choisis un nombre. J'enlève 6 à ce nombre. J'ajoute 9 au résultat et j'obtiens ainsi 21.

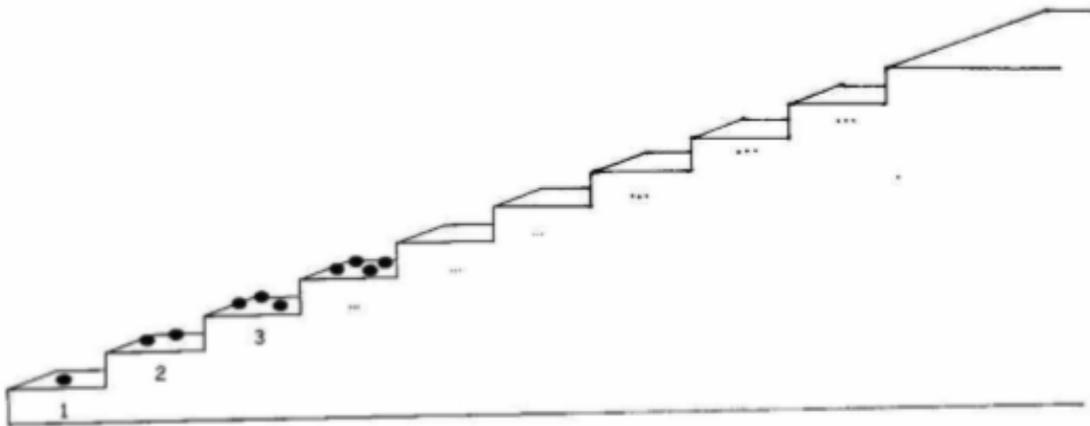
Quel nombre avais-je choisi ?

Problème 4 9 points

Le petit Poucet

Le petit Poucet s'amuse avec 36 cailloux. Il pose les 36 cailloux sur les marches d'escalier mais pas n'importe comment.

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



Problème 5 14 points

Le coffre fort

Pour ouvrir un coffre fort, vous devez trouver les trois chiffres du code...



- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | aucun chiffre correct. |
| 6 | 1 | 2 | un seul chiffre correct - mal placé. |
| 4 | 5 | 6 | un seul chiffre correct - bien placé. |
| 7 | 4 | 5 | un seul chiffre correct - bien placé. |
| 2 | 1 | 8 | un seul chiffre correct - mal placé. |

Problème 6 15 points

Chiens et chats

J'ai dix animaux domestiques : des chiens et des chats.

Chaque chien mange 6 biscuits par jour et chaque chat mange 5 biscuits par jour.

Par jour, j'ai besoin de 56 biscuits pour tous mes animaux domestiques.

Combien ai-je de chiens ? Combien ai-je de chats ?

Problème 7 12 points
Québec

Cette célèbre œuvre d'art se trouve sur une des places de la ville de Québec.

Cette œuvre, entièrement symétrique, est construite à l'aide de cubes tous de même taille même à l'intérieur !

Combien de cubes a-t-il fallu à l'artiste pour réaliser cette œuvre d'art?



Problème 8

Sur la balançoire

14 points

Combien d'oursins faudra-t-il sur la troisième balançoire pour qu'elle soit en équilibre.

On sait qu'une poupée pèse 2 kilos.

