



Rallye Maths CM

Manche 1

Exercice 1 : numération

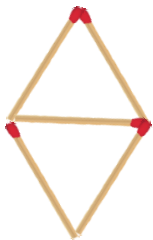
La règle est :

$$\begin{array}{cccccccc} 1\ 000 & - & 6\ 000 & - & 4\ 000 & - & 9\ 000 & - & 7\ 000 & - & 12\ 000 & - & 10\ 000 & - & 15\ 000 \\ & & +5000 & & -2000 & & +5000 & & -2000 & & +5000 & & -2000 & & +5000 \end{array}$$

Exercice 2 : géométrie

Ce problème est très difficile ! Il faut penser autrement

Les élèves vont tester ce genre de choses :



Et se rendre compte que c'est impossible...Si on reste en 2D !

Il faut donc passer en 3D :



Exercice 3 : mesures

Le réveil de Luka avance de 15 minutes par heure. Par exemple, si Luka le met en route à 8h, lorsqu'il sera 9h « en vrai », son réveil indiquera 9h15.

Luka a mis son réveil en route à 21h lorsqu'il s'est couché. Lorsqu'il s'est levé le matin, son réveil indiquait 8h15.



Quelle heure était-il en réalité ?

Heure réelle	Heure affichée
21h	21h
22h	22h15
23h	23h30
0h	0h45
1h	2h
2h	3h15
3h	4h30
4h	5h45
5h	7h
6h	8h15

Exercice 4 : logique

Regarde ce cube. Il est construit de façon logique.
Comprends comment il est construit.

Combien de petits cubes blancs et bleus sont nécessaires pour construire ce grand cube ?

Il faut 14 cubes bleus et 13 cubes blancs.

