



1

Samia veut faire un gâteau pour 12 personnes.

Pour 4 personnes :

- 150 g de farine
- 2 oeufs
- 50 cl de lait

Quelles sont les quantités de farine et d'oeufs nécessaires pour 12 personnes ?



3

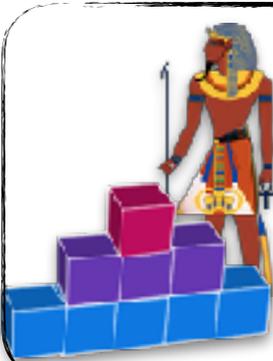
Pour se déguiser, un clown dispose de :

- 4 chapeaux de couleurs différentes;
- 3 tee-shirts de couleurs différentes
- 3 pantalons de couleurs différentes

Quel est le nombre de tenues complètes différentes que le clown peut choisir ?



4



On a construit ici une pyramide de 3 étages. On a utilisé 9 cubes

On veut en construire une autre, une de 10 étages. Combien de cubes seront nécessaires ?

5

Tom veut acheter l'ours. Les 2 jouets, l'ours et la poupée coûtent 30 € ensemble.

L'ours coûte 14 € de plus que la poupée.

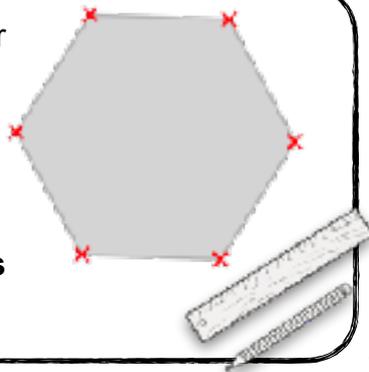
Quel est le prix de l'ours ?



6

On place 6 points sur un cercle.

On recherche le nombre de segments que l'on peut tracer entre ces 6 points.



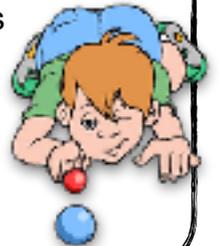
7

Fred a 100 billes, des rouges et des vertes

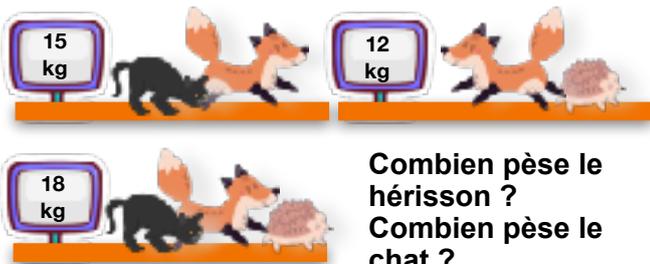
Il a compté 4 fois plus de rouges que de vertes.

Quel est le nombre de billes vertes ?

Quel est le nombre de billes rouges ?



8



Combien pèse le hérisson ?  
Combien pèse le chat ?  
Combien pèse le renard ?

Un randonneur se promène plusieurs jours pendant ses vacances.

- Le 1<sup>er</sup> jour, il a parcouru 4 km.
- Le lendemain le double.
- Le 3<sup>ème</sup> jour, il parcourt la moitié de ce qui reste avant d'arriver.
- Il lui reste 6 km à parcourir le 4<sup>ème</sup> jour.

Quelle distance aura-t-il parcouru au total ?

