

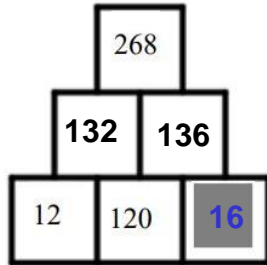


J'élimine 2 exercices : numéros ..... et .....  
Je joue le joker sur l'exercice numéro .....



### 1 PYRAMIDE

8 points



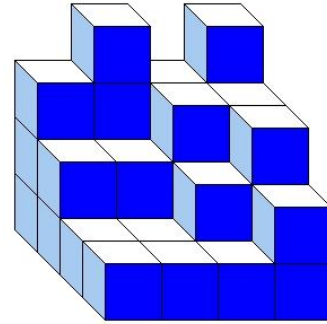
Chaque nombre est obtenu en ajoutant les deux nombres qui sont dans les deux cases situées juste en dessous de lui.

Quel nombre faut-il écrire dans la case grisée ?

--- 16 ---

### 2 CUBES

10 points



Karim a empilé des petits cubes tous identiques. Voici le solide qu'il a construit. Aucun cube manquant sur un niveau n'est caché.

Combien a-t-il utilisé de petits cubes ?

--- 36 ---

### 3 L'AQUARIUM

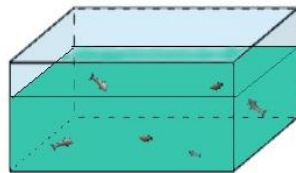
12 points

Dans un aquarium vivent des poissons à 8 nageoires et d'autres à 9 nageoires. On compte 7 poissons et 60 nageoires.

Combien y a-t-il de poissons à 9 nageoires dans l'aquarium ?



--- 4 ---



### 4 CARNET SECRET

10 points

Le carnet secret de Nora est fermé par un cadenas à trois chiffres.

Elle a composé un code avec les chiffres 1, 2 et 3, en les utilisant une seule fois chacun.

Entre combien de codes différents avait-elle le choix ?

--- 6 ---



### 5 LES CERISES

12 points

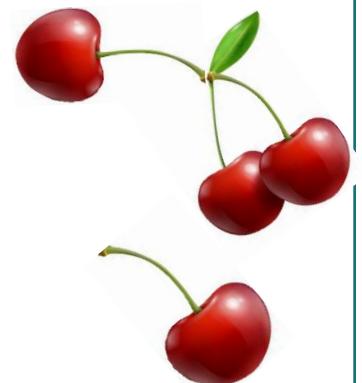
Le 1<sup>er</sup> juin, 5 kilogrammes de cerises coûtaient 45 euros.

Le 15 juin, 4 kilogrammes des mêmes cerises coûtaient 40 euros.

Le prix au kilogramme des cerises a-t-il augmenté ou baissé entre le 1<sup>er</sup> et le 15 juin ? De combien a-t-il varié ?



--- Il a augmenté de 1 € ---

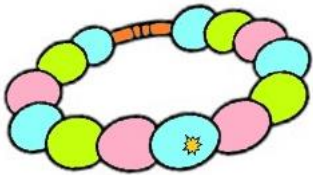


### 6 LES BRACELETS

8 points

Léa veut confectionner des bracelets avec les 140 perles dont elle dispose.

Combien de bracelets à 16 perles peut-elle fabriquer ?



----- 8 -----



### 7 LE PORTE-MONNAIE

10 points

Mathias a dans son porte-monnaie un total de 11 € et 10 centimes.

Il n'a que des pièces de 2 €, de 1 €, de 50 centimes et de 20 centimes et autant de pièces de chaque sorte.

Combien a-t-il de pièces de chaque sorte ?



----- 3 -----



### 8 TAILLE

10 points

Je mesure 4 cm de plus que Zoé qui mesure 8 cm de moins que Louis qui mesure 127 cm.

Quelle est ma taille en cm ?



----- 123 cm -----

### 9 NOMBRE MYSTÉRIEUX

12 points

Je suis un nombre entier à quatre chiffres.

Mon chiffre des centaines est un 3.

Mon chiffre des unités est le double de mon chiffre des dizaines.

Mon chiffre des dizaines est le tiers du chiffre des centaines.

La somme de mes chiffres est 12.

Qui suis-je ?



----- 6312 -----

### 10 UNE DIMENSION

8 points

Cette figure est constituée de sept carrés identiques.

Son périmètre est de 42 cm.

Retrouve la longueur d'un côté du carré.

----- 3 cm -----

