

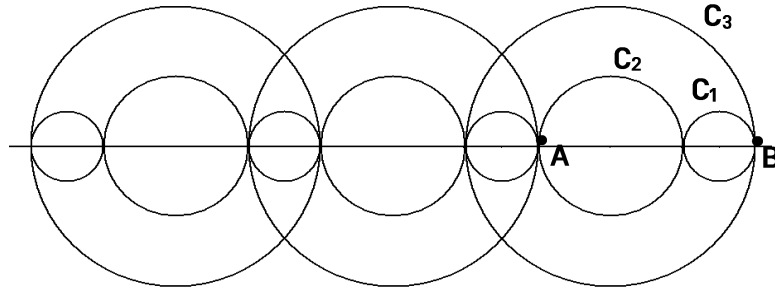


J'élimine 2 exercices : numéros ..... et .....  
Je joue le joker sur l'exercice numéro .....



### 1 LA FRISE

10 points



On réalise une frise à partir de trois cercles  $C_1$ ,  $C_2$  et  $C_3$  dont les centres sont alignés.  
Le rayon du cercle  $C_2$  est le double de celui du cercle  $C_1$ .

Sachant que  $AB = 7,2$  cm, quel est le diamètre du cercle  $C_3$  ?

-----

### 2 LA SUÏTE

8 points

Complète la suite suivante :

5	10	15	30	35	70	75	...	...
---	----	----	----	----	----	----	-----	-----



### 3 LES BÛCHERONS

12 points

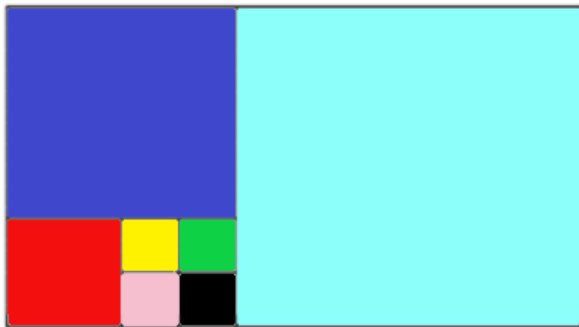
Quatre bûcherons coupent six arbres en une heure.

Combien d'arbres couperont deux bûcherons en trois heures ?

-----

### 4 SET DE TABLE

10 points



Un set de table est formé de sept carrés de couleurs différentes.

Son périmètre est de 80 cm.

Quel est, en cm, le périmètre d'un petit carré ?

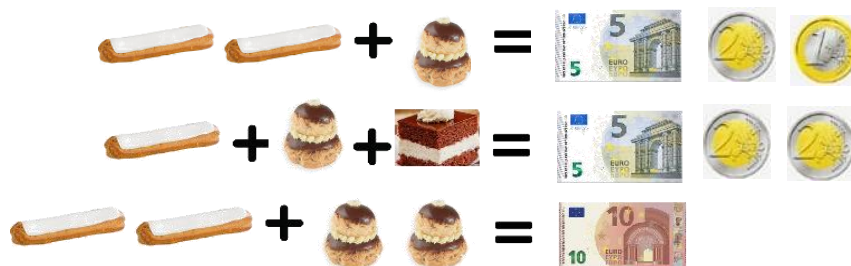
-----

### 5 LES GÂTEAUX

8 points

Quel est le prix du gâteau au chocolat ?

-----



### 6 LES CHOCOLATS

8 points

Ethan a mangé le quart de la boîte de chocolats soit 6 chocolats.

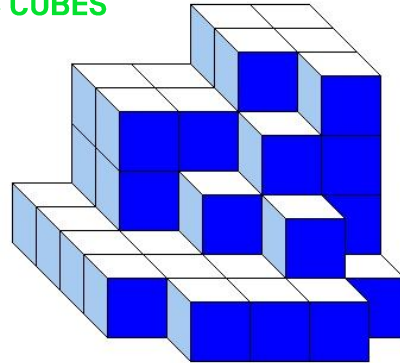
Combien y avait-il de chocolats dans la boîte entière ?



-----

### 7 DES CUBES

10 points



Melvin 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 ?

-----

### 8 LA COURSE À CHEVAL

12 points

Au départ de cette course à cheval, il y a 21 concurrents.

Le tempétueux Fuego qui a mal pris le départ, a finalement réussi à remonter ses concurrents et a franchi la ligne d'arrivée avec trois fois moins de concurrents devant lui que de concurrents derrière lui.

Peux-tu donner son classement ?



-----

### 9 AU CINÉMA

10 points

Dans une salle de cinéma, il y a 15 rangées de 30 fauteuils.

Toutes les places sont au même tarif.

Mercredi, 8 places n'étaient pas occupées et la recette a été 5746 €.

Samedi la salle était complète.

Quelle a été la recette de samedi ?



-----

### 10 LA PYRAMIDE DE NOMBRES

12 points

Chaque case est la somme des deux nombres des cases du dessous.

Complète la pyramide.

