



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



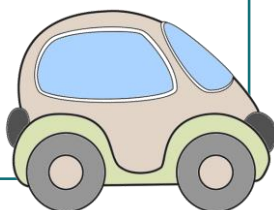
#### 01 RANGEMENT !

10 points

Louis range ses petites voitures.  
 Sur chacune, il colle une gommette verte.  
 Il les range par 4 qu'il met dans une boîte.  
 Sur chaque boîte, il colle une gommette jaune.  
 Quand il a rempli trois boîtes, il les met dans une caisse. Sur chaque caisse, il colle une gommette rouge.

Si Louis range 36 voitures, **combien doit-il coller de gommettes ?**

**48 gommettes :  
 36 vertes, 9 jaunes et 3 rouges**



#### 02 LE JARDIN

12 points

$$\begin{array}{rclcl}
 \text{rose} & + & \text{tulipe} & + & \text{pansy} & = & 52 \\
 \text{pansy} & + & \text{pansy} & = & \text{rose} \\
 \text{tulipe} & + & \text{tulipe} & + & \text{tulipe} & + & \text{tulipe} & = & \text{pansy} \\
 \text{rose} & = & ? \\
 & & ? = 32
 \end{array}$$

#### 03 LE PORTE-MONNAIE

8 points

Lily vide son porte-monnaie.  
 Elle possède 17,60 € en pièces de :  
 1 centime, 2 centimes, 5 centimes,  
 10 centimes, 20 centimes et 50 centimes.

Sachant qu'il y a le même nombre de pièces de chaque sorte, **combien y a-t-il de pièces de chaque sorte dans son porte-monnaie ?**



**20 pièces de chaque**

#### 04 À VÉLO

8 points

A vélo, Pierre roule à la vitesse moyenne de 28 kilomètres par heure.

**Quelle distance parcourt-il en un quart d'heure ?**

**7 km**

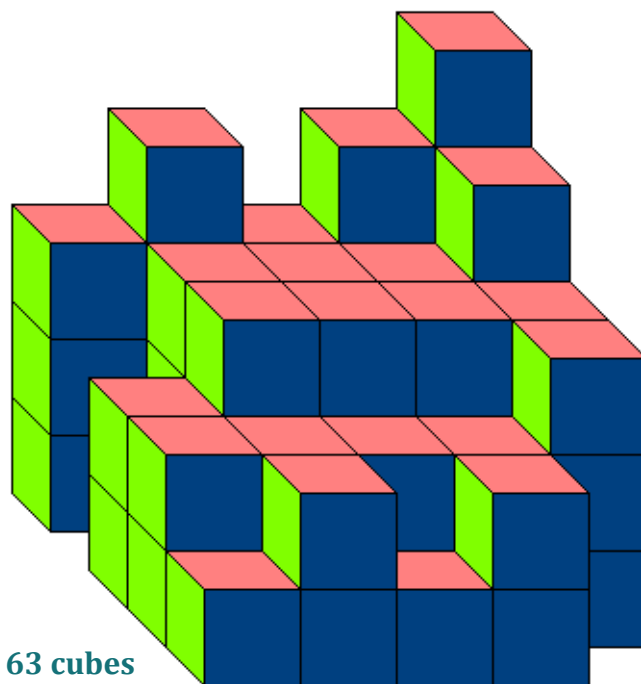


#### 05 CONSTRUCTION

12 points

Nathan a posé des petits cubes tous identiques les uns sur les autres pour réaliser la construction ci-contre.

**Combien de petits cubes a-t-il utilisés ?**



**63 cubes**



06 PARITÉ ?

8 points

Dans une entreprise de 27 personnes, 6 hommes et 4 femmes partent en retraite. Quatre de ces départs seront remplacés, et six ne le seront pas. Il y aura alors 2 fois plus de femmes que d'hommes dans cette entreprise.

**Combien y aura-t-il de femmes dans cette entreprise ?**

14 femmes et 7 hommes

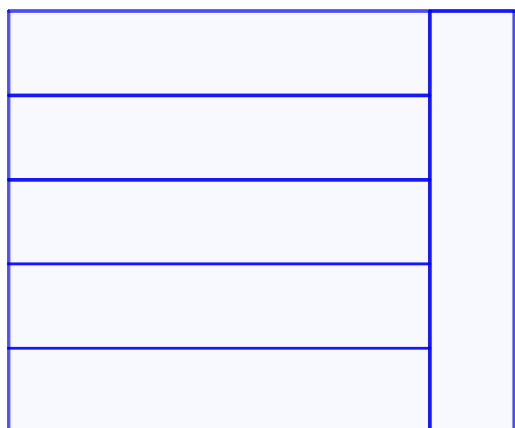


07 EN BOÎTE

12 points

La boîte ci-contre est constituée de six compartiments de mêmes dimensions. Le périmètre de cette boîte est de 88 cm.

**Quelle est la longueur de la boîte ?**



24 cm de long et  
20 cm de large

08 LE PARTAGE

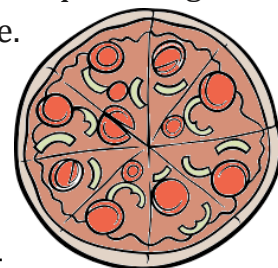
10 points

Romain, Eugène, Malik et Noa achètent une pizza qu'ils se partagent.

Romain en prend un quart, Malik un quart, Eugène un huitième et Noa mange le reste.

**Sachant que la part de Noa pèse 150 grammes, quel est le poids de la pizza ?**

400 grammes



09 LE CAMION

10 points

Un camion est équipé d'un réservoir de 600 litres. Par précaution, lorsque la jauge est sur 0, il reste encore 40 litres dans le réservoir.

**Quelle est la quantité de carburant dans le réservoir quand la jauge est sur  $\frac{1}{2}$  ?**

320 L



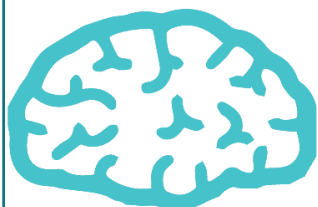
10 LE SIROP

10 points

Pour soigner sa toux, Sacha doit prendre 2 cuillères de 5 ml de sirop, matin, midi et soir pendant 10 jours.

Le flacon donné par le pharmacien contient 35 cl de sirop.

**Quelle quantité de sirop restera-t-il dans le flacon à la fin du traitement ?**



5 cL ou 50 mL

