

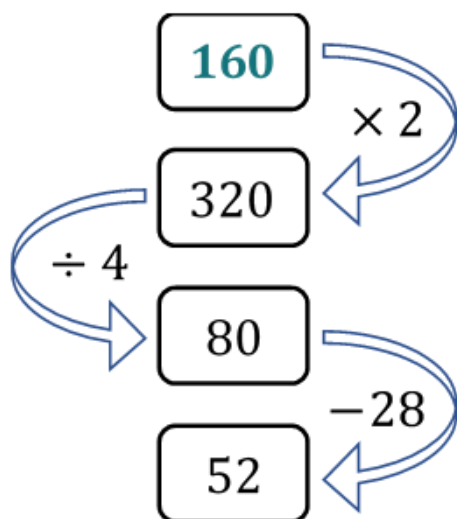


J'élimine 2 exercices : numéros ..... et .....  
Je joue le joker sur l'exercice numéro .....



**1 DEVINETTE**

10 points



Retrouve le nombre auquel j'ai pensé.

160

**2 VIVE LES MATHS !**

10 points

Sauras-tu trouver le nombre qui se cache derrière **MATH** sachant que chaque lettre représente un nombre entier différent et que :

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \phantom{+} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \phantom{+} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}
 \end{array}$$

MATH = 5168

**3 LES LAPINS**

10 points

Trois lapins mangent trois carottes en trois minutes.

Combien de carottes mangent neuf lapins en six minutes ?

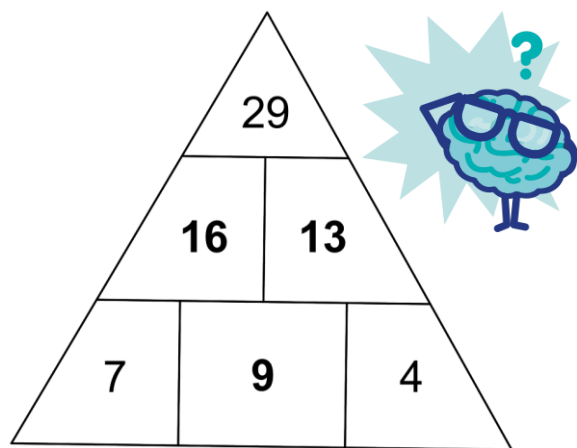
18

**4 PYRAMIDE GAME**

8 points

Dans ce jeu, le nombre de la case du dessus est égal à la somme des nombres des deux cases en-dessous d'elle.

Quel est le nombre de la case centrale du bas ?



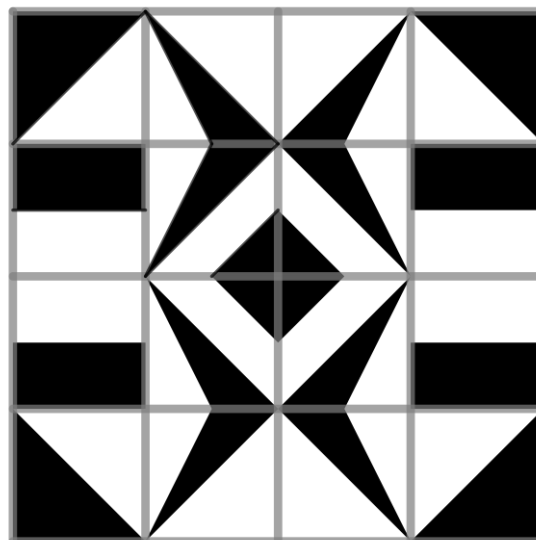
9

**5 LA DALLE CARRÉE**

12 points

Une mosaïque est réalisée avec 16 carreaux carrés comportant des motifs en noir et blanc.

Combien de modèles différents de carreaux doit-on prévoir pour réaliser la dalle ci-dessous ?



6

**6 LES BILLES**

12 points

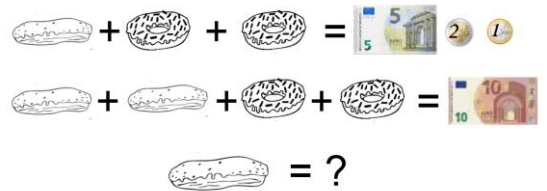
Hier, en jouant, Hugo a fait des tas de 4 billes. Mais le dernier tas était incomplet : il avait 3 billes. Il a donc essayé de regrouper ses billes en tas de 5 mais le dernier était encore incomplet avec seulement 3 billes. Finalement, Hugo a gagné en faisant des tas de 7 billes et cette fois-ci, tous les tas étaient complets !

**Sachant que Hugo a moins de 100 billes, combien en a-t-il ?**

63 billes

**7 LES GÂTEAUX**

8 points



**Quel est le prix d'un éclair ?**

2 €

**8 LE NOMBRE MYSTÉRIEUX**

8 points

Mon écriture décimale comporte 3 chiffres.  
Mon chiffre des dixièmes est impair.  
Mon chiffre des centièmes est le triple du chiffre des dixièmes.  
La somme de mes chiffres est 15.

**Qui suis-je**

3,39

**9 LA COUPURE**

10 points

Une coupure d'électricité a duré 2h35min.  
L'horloge de mon four indiquait 22h48 lorsque la coupure a débuté.

**A quelle heure le courant a-t-il été rétabli ?**

01h23

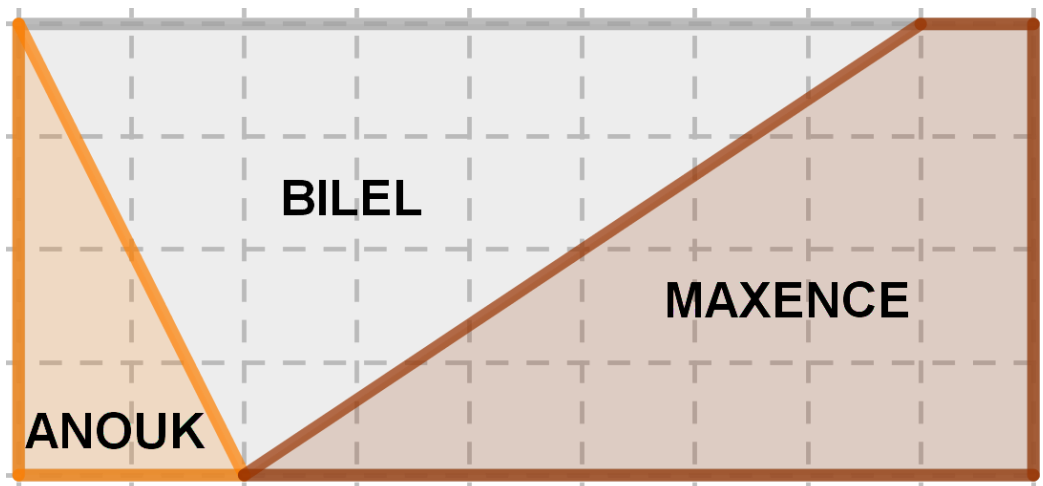


**10 LA TABLETTE DE CHOCOLAT**

12 points

Trois enfants se partagent une tablette de 180 grammes de chocolat de la façon suivante :

**Combien pèse la part de Bilel ?**



80 grammes