



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



### 1 LA PAIRE DE CISEAUX

8 points



= 114 g



= 12 g

Quel est, en grammes, le poids d'une paire de ciseaux ?

--- 30 g ---

### 2 SUITE DE NOMBRES

12 points

Voici une suite de nombres. À partir des deux premiers, on calcule le troisième. À partir du deuxième et du troisième, on calcule le quatrième, et ainsi de suite.

Trouve le nombre manquant.

3	5	9	15	25	41	67	109
---	---	---	----	----	----	----	-----



Essaye la somme !



### 3 LES ÂGES

10 points

Gabrielle et ses deux parents ont 58 ans à eux trois.

Gabrielle a 20 ans de moins que sa maman, qui elle-même a 3 ans de moins que le père de Gabrielle.

Retrouve l'âge de Gabrielle.



--- 5 ans ---

### 4 LA BÛCHE

12 points

Kevin a décidé de couper une bûche de bois avec une scie à main. Il lui faut 1 minute et 12 secondes pour couper la bûche en deux à la scie.

Combien de temps, en minutes, lui faut-il pour couper cette bûche en onze morceaux, sachant qu'il met le même temps pour chaque coupe ?



--- 12 min ---

### 5 LES GLACES

8 points

Au restaurant, il ne reste que trois parfums de glace différents : vanille, fraise et chocolat.

Trouve combien de cornets différents de trois boules, le restaurateur peut proposer à ses clients.



--- 10 ---

### 6 LES JUS DE FRUITS

10 points

Nora a acheté des jus de fruits pour faire un cocktail.  
Elle prévoit quatre bouteilles de 25 cL de jus d'ananas, le double de jus de pomme, et le triple de jus d'orange.

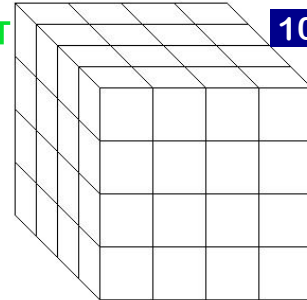
Combien de verres complets de 2 dL de jus de fruits pourra-t-elle préparer ?

--- 30 ---



### 7 LE CUBE PEINT

10 points



Ce gros cube a été construit à partir de petits cubes identiques.  
Une fois le gros cube construit, on le peint en bleu.

Combien de petits cubes ont exactement deux faces bleues ?

--- 24 ---

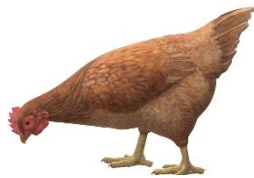
### 8 POULES ET LAPINS

8 points

Il n'y a dans une cour que des lapins et des poules.  
On dénombre 27 têtes et 80 pattes.

Combien y a-t-il de poules ?

--- 14 ---



### 9 NOMBRE MYSTÉRIeux

10 points

Retrouve le nombre auquel je pense sachant que :

- son chiffre des dizaines est le quart de son chiffre des unités de mille ;
- la somme de ses chiffres est égale à 38 ;
- pour trouver son chiffre des centaines, calcule la somme de 9 et de 12 et divise la par 3 ;
- son nombre de dizaines de mille est 1492 ;
- son chiffre des unités de mille est le tiers de 24.



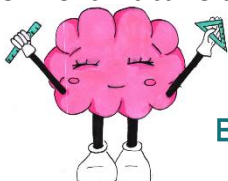
--- 14 928 725 ---

### 10 CONSTRUCTION

12 points

- Trace le cercle de centre O et de 8 cm de diamètre.
- Trace un point A sur ce cercle ; trace le rayon [AO] et place le milieu C de ce rayon.
- Trace une droite passant par O et perpendiculaire à ce rayon. Cette droite coupe le cercle en B et en D.
- Termine le tracé du triangle BCD.

Donne la nature de ce triangle BCD.



BCD est un triangle isocèle

