



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



### 1 LES BOUQUETS

8 points

Léa fait des bouquets de trois fleurs. Chaque bouquet est constitué de deux tulipes rouges et d'une tulipe jaune.

Elle a commandé 50 tulipes rouges et 22 tulipes jaunes.

**Quel est le nombre maximum de bouquets qu'elle peut réaliser ?**



--- 22 ---

### 2 SUITE DE NOMBRES

10 points

Voici une suite de nombres. À partir du premier, on calcule le deuxième. À partir du deuxième, on calcule le troisième, et ainsi de suite.

**Trouve le nombre manquant.**

2	5	11	23	47	95	191
---	---	----	----	----	----	-----



Essaye le double !



### 3 LES ÂGES

12 points

Un père et son fils ont 56 ans à eux deux.  
Le père a 30 ans de plus que son fils.

**Quel âge a le fils ?**



--- 13 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 six morceaux, sachant qu'il met le même temps pour chaque coupe ?**



--- 6 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 deux boules, le restaurateur peut proposer à ses clients.**



--- 6 ---

### 6 LES JUS DE FRUITS

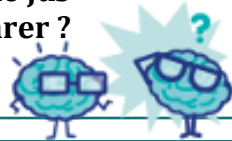
10 points

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.



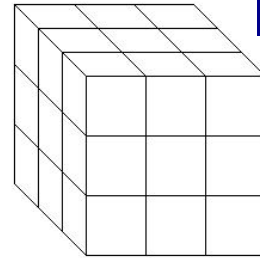
Combien de verres de 1 dL de jus de fruits pourra-t-elle préparer ?

--- 60 ---



### 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 ?

--- 12 ---

### 8 POULES ET LAPINS

8 points

Il n'y a dans une cour que des lapins et des poules.  
On dénombre 12 têtes et 32 pattes.

Combien y a-t-il de poules ?

--- 8 ---



### 9 NOMBRE MYSTÉRIeux

10 points

Retrouve le nombre auquel je pense, sachant que :

- son chiffre des unités de mille est le triple de son chiffre des dizaines ;
- la somme de ses chiffres est égale à 30 ;
- son chiffre des centaines est égal au quotient de 81 par 9 ;
- son nombre de dizaines de mille est 80 ;
- son chiffre des unités de mille est 6.



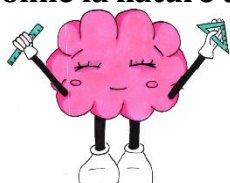
--- 806 925 ---

### 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

