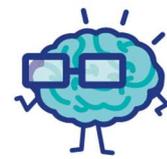




J'élimine 2 exercices : numéros et
Je joue le joker sur l'exercice numéro



1 LE TERRAIN

12 points

Un terrain de forme rectangulaire représenté en vert sur le dessin a un périmètre de 200 m. Sa largeur représente le 1/4 de sa longueur.

Quelles sont les dimensions de ce terrain ?



2 LE COMPTE EST BON

8 points

Remplace les nombres 25, 75, 16, 10 au bon endroit pour que le compte soit bon.

$$(\dots \times \dots) + \dots - \dots = 210$$

3 QUEL NOMBRE ?

8 points

Quel est ce nombre à 3 chiffres tous différents sachant que :

- il est compris entre 300 et 400 ;
- tous ses chiffres sont impairs et rangés dans l'ordre croissant ;
- la somme de ses chiffres est 17 ?

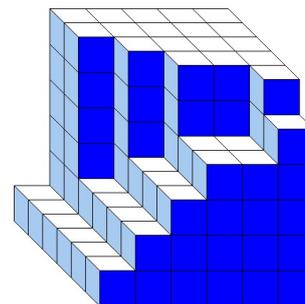


4 DES CUBES !

10 points

Ruben a empilé des petits cubes tous identiques. Voici le solide qu'il a construit.

Combien a-t-il utilisé de petits cubes ?



5 LES TROIS FILLES

12 points

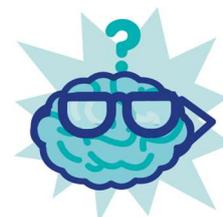
Paul a trois filles.

L'aînée a cinq ans de plus que la deuxième.

La cadette a trois ans de plus que la benjamine.

La plus jeune a la moitié de l'âge de l'aînée.

Retrouve l'âge de chacune des filles de Paul.



6 GRANDE FAMILLE

12 points

Peggy est la maman de quatre enfants. Elle a eu son premier enfant à l'âge de 23 ans et a accouché tous les trois ans. Aujourd'hui, l'aîné est quatre fois plus âgé que le plus jeune.

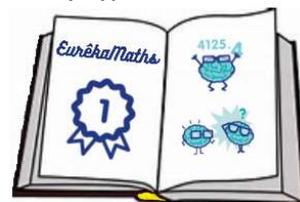
Retrouve l'âge de Peggy.

7 LE LIVRE

8 points

En rangeant sa bibliothèque, Gaël fait tomber un livre qui s'ouvre sur deux pages. La somme des numéros de ces pages est 297.

À quelles pages le livre s'est-il ouvert ?



8 LA FLEUR GÉANTE

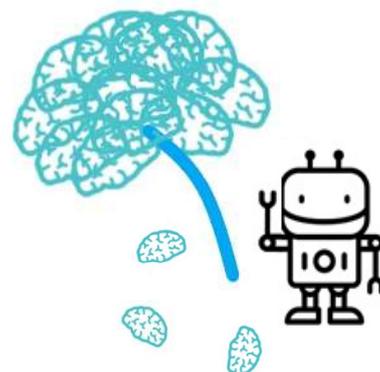
10 points

Sur une planète poussent des marguerites géantes qui ont 298 pétales.

Nono l'extraterrestre, très amoureux, voudrait savoir si Chacha partage son sentiment.

Nono enlève un pétale en disant « Chacha m'aime », puis en autre en disant « un peu », un autre en disant « beaucoup », encore un en disant « passionnément », puis un en disant « à la folie » et un dernier en disant « pas du tout », puis Nono recommence : « Chacha m'aime ... un peu ... beaucoup ... passionnément ... à la folie ... pas du tout ... » et ainsi de suite, jusqu'à ce que la fleur n'ait plus de pétales.

Quel mot Nono va prononcer en enlevant le dernier pétale ?



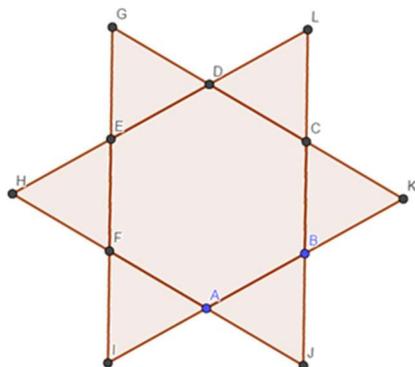
9 L'ÉTOILE

10 points

Une étoile est formée à partir de six triangles équilatéraux autour d'un hexagone régulier ABCDEF.

Le périmètre de l'hexagone est de 30 cm.

Quel est le périmètre de l'étoile ?



10 L'ANNIVERSAIRE

10 points

Lucas a fêté son anniversaire en décembre 2019.

Pour amuser ses amis, il a inscrit le nombre d'heures qu'il a vécu, soit 96 408 heures !

Retrouve son âge en années.