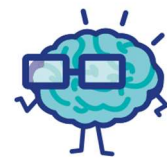




J'élimine 2 exercices : numéros et
Je joue le joker sur l'exercice numéro



1 LE NOMBRE EFFACÉ

10 points

Complète l'égalité pour qu'elle soit vraie.

$5 \text{ dm} + 4 \text{ cm} + 10 \text{ cm} = 3 \text{ dm} + 6 \text{ cm} + 2,8 \text{ dm}$



2 LES ÉCLAIRS

8 points

Dans une boulangerie, il reste dans le présentoir 14 éclairs à la vanille, au chocolat et au café. 10 ne sont pas des éclairs à la vanille, 8 ne sont pas des éclairs au café.



Combien y a-t-il d'éclairs au chocolat ?

----- 4 -----

3 LE MATCH DE RUGBY

12 points

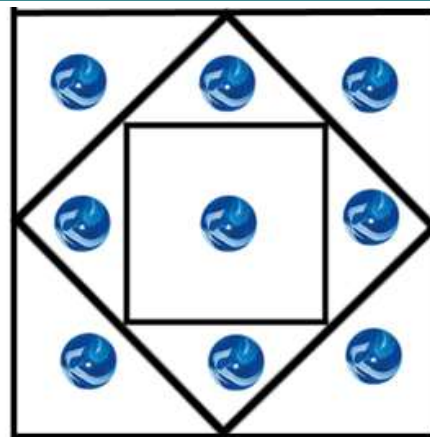
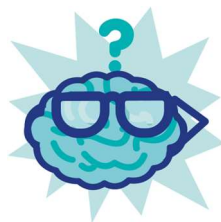
Un match de rugby se termine à 22h30. La première mi-temps dure 40 min. Les équipes font une pause de 15 min puis jouent la deuxième mi-temps de 40 min. Il y a eu 3 min d'arrêts de jeu.

A quelle heure le match a-t-il commencé ?

----- 20 h 52 min -----

4 ISOLEMENT

Dessine deux carrés afin d'isoler chacune de ces neuf billes.



10 points

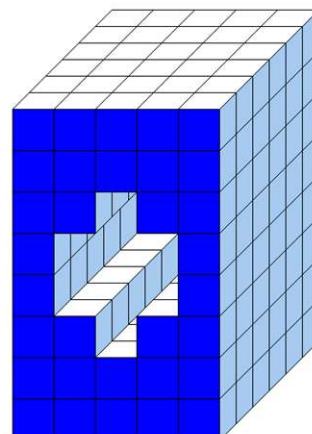
5 FORAGE !

8 points

On a percé le pavé ci-contre, constitué de petits cubes tous de mêmes dimensions, en le traversant de part en part.

1- Combien de petits cubes ont-ils été enlevés lors du forage ?

2- Combien de petits cubes reste-t-il après le forage ?



----- 48 -----

----- 192 -----

6 MON PETIT RÉSEAU 8 points

À la création d'un réseau d'amis nous étions 20 garçons et 6 filles. Chaque jour, 4 nouveaux garçons nous ont rejoints et 6 nouvelles filles.

Au bout de combien de jours le réseau a-t-il eu autant de garçons que de filles ?

----- 7 -----

8 LES AUTOCARS 12 points

52 personnes sont réparties dans deux autocars. Au premier arrêt, 8 personnes descendent du premier car et 14 du second car. Il reste maintenant deux fois plus de personnes dans le premier car que dans le second.

Combien y avait-il de personnes au départ dans le premier car ?

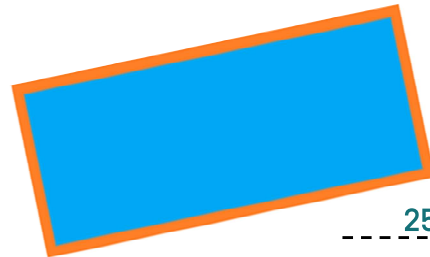


----- 28 -----

7 LA PISCINE 10 points

Kevin fait construire une piscine de 8 m de longueur sur 5 m de largeur. Il fait poser tout autour de la piscine une rangée de carreaux carrés de 50 cm de côté.

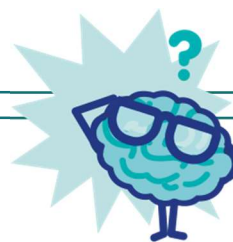
Sachant que les carreaux coûtent 45 € pièce, combien Kevin va-t-il payer pour acheter les carreaux nécessaires ?



----- 2520 € -----

9 NOMBRES PALINDROMES 10 points

Combien existe-t-il de nombres compris entre 1000 et 2 000 qui comme 1001 peuvent se lire indifféremment de gauche à droite ou de droite à gauche ?



----- 10 -----

10 ACCROBRANCHES 12 points

Pour installer une passerelle entre deux arbres situés à 15 mètres l'un de l'autre, on utilise des câbles tous de la même longueur, tendus entre les deux arbres. Le quart de la longueur de ces câbles est utilisé pour l'ancrage sur le premier arbre ; le quart de la longueur de ces câbles est aussi utilisé pour l'ancrage sur le second arbre.

Quelle est, en mètres, la longueur des câbles ?

----- 30 m -----

