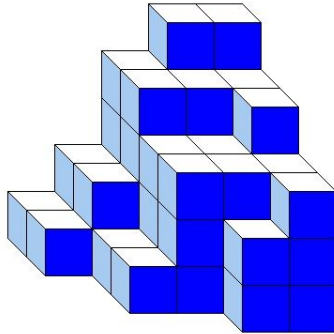




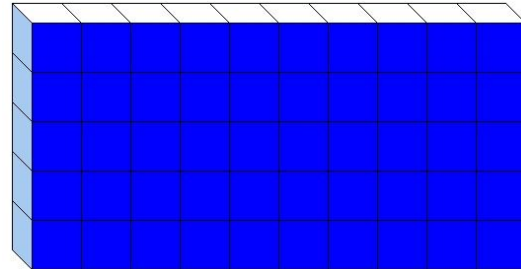
J'élimine 2 exercices : numéros et
Je joue le joker sur l'exercice numéro



1 DES CUBES



Construction A



Construction B

10 points



8

Les deux constructions sont constituées du même nombre de petits cubes tous identiques.

Combien de petits cubes ne sont pas visibles dans la construction B ?

2 LE NOMBRE MYSTÉRIeux

8 points

Je pense à un nombre, je lui ajoute son double puis j'ajoute 2. J'obtiens 38.

Quel est ce nombre ?

12



3 PROMENADE EN MONTAGNE

8 points

Des amis ont fait une randonnée d'une distance de 8 km.

La promenade a duré 2 h 15 min en tout pause comprise.

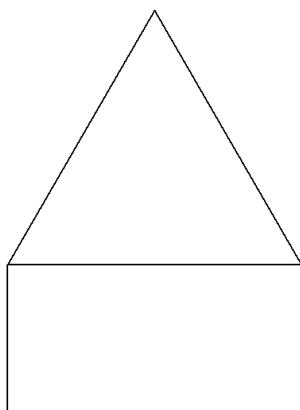
Sachant qu'ils sont partis à 10 h 55, à quelle heure ont-ils terminé leur balade ?



13 h 10

4 LES FIGURES

12 points



Un triangle équilatéral de 6 cm de côté a un côté commun avec un rectangle. Les deux figures ont le même périmètre.

Quelle est, en cm, la largeur du rectangle ?

3 cm

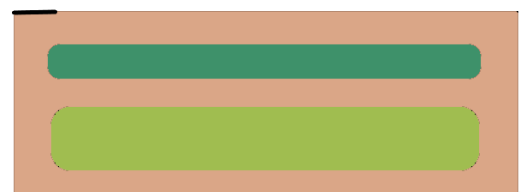
5 LE JARDIN PUBLIC

8 points

Pour aller au travail, Quentin traverse un jardin public de la porte A à la porte B sans passer deux fois par la même allée et sans traverser les pelouses. Il change régulièrement de parcours.

Entre combien de trajets aller différents a-t-il le choix ?

Porte A



4

Porte B

6 NOMBRES INCONNUS

10 points

Trouve deux nombres dont la somme est 100 et la différence 36.



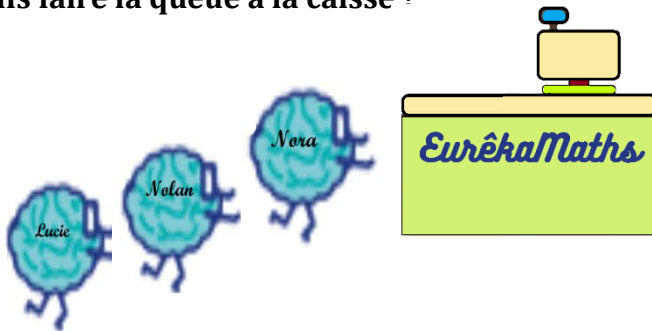
--- 32 et 68 ---

8 LE RESTAURANT

10 points

Lucie, Nolan et Nora entrent dans un restaurant pour acheter leur burger préféré. Ils passent à l'unique caisse.

Dans combien d'ordres différents peuvent-ils faire la queue à la caisse ?



--- 6 ---

7 LES CHÂTAIGNES

12 points



Trois frères décident de ramasser des châtaignes et ensuite de les répartir entre eux. Ils ont ramassé 18 kg en tout. Ils décident entre eux que l'aîné recevra la moitié des châtaignes, le benjamin 3 fois moins que l'aîné et le cadet ce qu'il reste.

Quelle sera la part du cadet ?



--- 6 kg ---

10 LE QUADRILATÈRE

12 points

Trace une droite (d) : sur cette droite place deux points A et B distants de 6 cm.
 Trace une droite (m) perpendiculaire à (d) et passant par A.
 Trace une droite (n) perpendiculaire à (d) et passant par B.
 Place un point C sur la droite (m) tel que le segment [AC] mesure 4 cm.
 Du même côté de la droite (d), place le point E sur la droite (n) tel que le segment [EB] mesure 4 cm.
 Trace la droite (l) passant par C et E.
Donne le nom du quadrilatère ABEC.



--- RECTANGLE ---

9 OPÉRATION ÉCLATÉE

10 points

À toi de recomposer cette addition pour qu'elle soit juste.