

Mardi 21 Avril 2020

Calcul mental: les divisions

13 **PROBLÈME** Le magasin Quiventou solde tous ses articles à moitié prix.
Quel est le nouveau prix d'un article qui coûtait :

a. 48 € ? c. 250 € ? e. 460 € ?
b. 160 € ? d. 280 € ? f. 1 300 € ?

Solder à moitié prix, c'est diviser le prix par 2.



La moitié, c'est un partage en 2 parties égales.
La moitié, c'est une division par 2.
La moitié, c'est une fraction sur 2.

Comment faire pour les grands nombres?
Il suffit de décomposer pour trouver des moitiés plus faciles...

Ex: Moitié de 590 = Moitié de 500 + moitié de 90
= 250 + 45
= 295
(sauf qu'il faut faire tout ça de tête!)

Calcul: les divisions

10 **Problème** Malika a invité 14 amis à son anniversaire. Elle a acheté une boîte de 200 bonbons et elle prépare un sachet de bonbons identique pour chacun d'eux.
• Combien de bonbons lui restera-t-il?

Au choix...
ou les 2!

13 **Problème** 25 pirates et leur chef se partagent 8234 pièces d'or. Chacun reçoit la même part du butin sauf le chef qui empoche les pièces restantes en plus de sa part.
• Combien chacun reçoit-il de pièces d'or?

N'oubliez pas le chef des pirates!



Numération: Les nombres décimaux

6 * Écris en lettres.
Ex. : 63,15 = soixante-trois unités et quinze centièmes

a. 54,42 d. 73,04 g. 2,008
b. 187,36 e. 0,465 h. 19,05
c. 4,475 f. 90,705 i. 14,023

7 * Recopie les nombres en supprimant les zéros inutiles.
00,214 – 205,10 – 547,070 – 250,20 – 036,036 –
32,080 – 048,081 – 2,400



Certains zéros sont utiles! Ne les supprime pas tous!

Grandeur et mesure: Mesures d'angles

8 ✨ Sur une feuille blanche, à l'aide d'une règle et d'une équerre, trace les angles suivants.

- Un angle droit.
- Un angle aigu.
- Un angle obtus.

9 ✨ Trace les figures suivantes.

- Un pentagone ayant deux angles droits.
- Un quadrilatère avec deux angles aigus.
- Un hexagone avec un angle droit, trois angles obtus et deux angles aigus.

Fais ce que tu peux!
Si tu n'arrives pas pour le « c », pas grave!

Géométrie: Les triangles

6 ✨ Construis un triangle isocèle rectangle TIR sur du papier uni. Les côtés [TI] et [IR] mesurent 5 cm et le sommet I est l'angle droit.

À faire sur morceau de feuille sans carreaux si possible.
Outils nécessaire: règle graduée et compas.

7 ✨ Trace sur une feuille blanche un triangle ABC tel que $BC = 5$ cm, $AB = 4$ cm et $AC = 3$ cm. Que remarques-tu ?



Attention à la précision! On a le droit à 1mm d'écart.

Bonus: énigme n°4

les cubes

Un enfant veut utiliser ses 35 petits cubes en bois pour réaliser une construction: en les empilant, il veut former deux grands cubes. Peut-il le faire en les utilisant tous? Si oui, comment?



Sers toi de cette image si tu n'y arrives pas.

