

Vendredi 03 Avril 2020

Calcul mental: les multiplications



27 Calcule le double de chaque nombre.

- 9
- 28
- 235
- 3 600
- 14 500
- 460 500

28 Calcule le triple de chaque nombre.

- 40
- 16
- 25
- 600
- 150
- 3 303

Le double = ... x 2

Le triple = ... x 3

C'est du calcul mental, pas de calculatrice!

Tu peux poser l'opération dans ta tête.

Tu peux décomposer:

$$345 \times 2 = (300 \times 2) + (40 \times 2) + (5 \times 2)$$

$$345 \times 2 = 600 + 80 + 10$$

$$345 \times 2 = 690$$

Calcul: les divisions

2 * Pose et calcule ces divisions.

d. $20\ 824 : 142 = \dots$

e. $6\ 532 : 309 = \dots$

Si tu arrives à faire ta division sans faire apparaître toutes les soustractions successives, tu peux!

On peut écrire les résultats des soustractions directement.

Géométrie: les polygones

N'oublie les symboles (angle droit, côtés égaux...) à faire apparaître lorsque c'est nécessaire.

4 * Construis les figures suivantes.

a. Un hexagone EFGHIJ qui a 2 côtés de même longueur.

b. Un triangle DEF avec un angle droit au sommet D.

c. Un pentagone ABCDE qui a 2 côtés parallèles.

d. Un quadrilatère LMNO qui n'a pas d'angle droit ni de côtés égaux.

e. Un triangle STU dont les côtés [ST] et [TU] sont de même longueur.

Problème à résoudre



5 Un stade pouvant accueillir 10 000 spectateurs a déjà vendu 4 560 places.
Combien de places peut-il encore vendre ?

7 Un roman est écrit en trois tomes. Le premier comprend 316 pages, le deuxième 29 pages de plus que le premier et le troisième 31 pages de moins que le second.
Combien de pages comporte ce roman ?



Au choix! Les meilleurs, ou les plus motivés, feront les 2 problèmes.

Bonus: énigme n°2

les sucettes

Lundi, Kevin a acheté une sucette et l'a payée avec trois pièces différentes.
Mardi, il en a achetée une autre mais il n'avait pas de monnaie; il a donné une pièce de 1 € et on lui a rendu trois pièces différentes !
Mercredi, il a acheté deux sucettes. En payant avec 1 €, on lui a rendu cette fois deux pièces différentes.
Alors, combien coûte une sucette ?



Bon courage!!

