

Jeudi 26 Mars 2020



On continue sur les tables de multiplications! Pour ceux qui ont encore des tables de Pythagore, c'est le moment d'en faire!

Calcul mental: les multiplications

12 Trouve les résultats de la table de 7.

- 6×7
- 2×7
- 4×7
- 8×7
- 9×7
- 3×7
- 7×7
- 1×7

13 Trouve les résultats de la table de 9.

- 5×9
- 7×9
- 9×9
- 3×9
- 8×9
- 4×9
- 2×9
- 6×9

Alors, combien sur 16?

Numération: les fractions décimales

Au fait, qu'est-ce qu'une fraction décimale?

- C'est une fraction dont le dénominateur est 10, 100 ou 1000.

Je retiens

→ Les fractions qui ont 10, 100 ou 1 000 au dénominateur sont des **fractions décimales**.

$\frac{1}{10}$ se lit « un dixième ».

$\frac{25}{10}$ se lit « vingt-cinq dixièmes ».

$\frac{1}{100}$ se lit « un centième ».

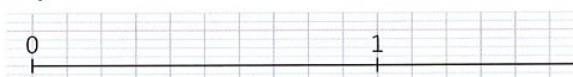
$\frac{1}{1\,000}$ se lit « un millième ».

→ Quand on partage l'unité en 10, 100 ou 1 000 **parts égales**, on obtient des nombres 10, 100 ou 1 000 fois **plus petits que l'unité**.

$$1 > \frac{1}{10} > \frac{1}{100} > \frac{1}{1\,000}$$

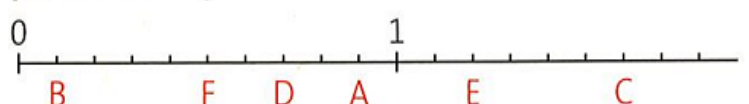
Easy...!

1 * Reproduis cette demi-droite sur ton cahier et place les fractions suivantes.



- a. $\frac{3}{10}$
- b. $\frac{11}{10}$
- c. $\frac{6}{10}$
- d. $\frac{15}{10}$
- e. $\frac{8}{10}$

2 * Trouve la fraction que l'on peut écrire à la place de chaque lettre.



Calcul: les multiplications (suite)

10 * Pose et calcule ces multiplications.

d. $7\,849 \times 86 = \dots$

c. $947 \times 483 = \dots$

12 * Pose et calcule.

d. $12,76 \times 7 = \dots$

c. $53,84 \times 95 = \dots$

La calculatrice, c'est uniquement pour vérifier les résultats.
On n'oublie pas la virgule au résultat!

Géométrie: les polygones

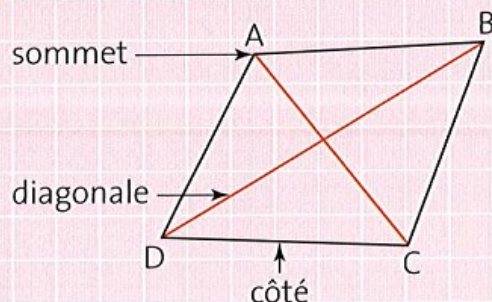


Carte mentale du polygone . . .

De mémoire, comment s'appelle un polygone à 5 côtés = un pentagone.

- Un **polygone régulier** est un polygone dont tous les côtés ont la même longueur.
- Dans un polygone, le segment qui joint deux sommets non consécutifs s'appelle une **diagonale**.

Exemple :



- les sommets : A, B, C et D ;
- les côtés : [AB], [BC], [CD] et [DA] ;
- les diagonales : [AC] et [BD].

2 * a. Trace un pentagone quelconque ABCDE.

b. Nomme ses côtés et ses sommets.

c. Trace ses diagonales et nomme-les.

3 * Combien y a-t-il de côtés, de sommets et de diagonales dans un triangle ?

4 * Combien y a-t-il de côtés, de sommets et de diagonales dans un hexagone ?

Attention à la précision dès qu'on trace....