

Mardi 28 Avril 2020

Calcul mental: les divisions



Comme hier, pour ces divisions de tête, il suffit de connaître ses tables de multiplication.

Il y a une technique avec les zéro: « je barre les zéros en commun (ici en rouge) et j'effectue la division restante »

$$28\ 000 : 400$$

28 000 : 400 j'enlève les zéros en commun, il reste

280 : 4 je retrouve une division du type d'hier.

280 : 4 Je sais que $28 : 4 = 7$ car $7 \times 4 = 28$ et je rapporte le zéro au résultat.

$$\text{Donc } 280 : 4 = 70$$

22 Calcule.

a. $1\ 200 : 40$

b. $3\ 600 : 60$

c. $7\ 200 : 80$

$9 \times \dots = 54$

d. $54\ 000 : 90$

e. $32\ 000 : 400$

f. $63\ 000 : 900$

$8 \times 9 = 72$

$63 : 9 = 7$

Numération: Les nombres décimaux

Partie entière						Partie décimale			
Classe des mille			Classe des unités						
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
				4	5	,	7	1	2

457 est le nombre de dixièmes.

7 est le chiffre des dixièmes.

7 * Dans les nombres 28,45 et 6 204,16, donne :

- a. le chiffre des unités et le nombre d'unités.
- b. le chiffre des centièmes et le nombre de centièmes.
- c. le chiffre des dizaines et le nombre de dizaines.

Différence entre chiffre et nombre...

8 * Recopie et place une virgule à chacun de ces nombres de façon que 5 soit le chiffre des centièmes.

- a. 451 d. 6 153 c. 5 d. 59 e. 1 235

Mette la virgule au bon endroit pour que 5 soit le chiffre des centièmes.

Il faut parfois ajouter des zéros...

Calcul: Division décimale de deux entiers



J'espère que vous avez compris et retenu la technique pour poser les divisions décimales de deux entiers. Dès qu'on rencontre la virgule au dividende, on la met tout de suite au quotient! Maintenant, on s'entraîne!

5 ✨ Pose et calcule ces divisions au dixième près.

a. $45 : 13 = \dots$

d. $309 : 42 = \dots$

b. $102 : 37 = \dots$

e. $1\ 067 : 54 = \dots$

c. $290 : 26 = \dots$

Voici quelques tables prêtes à l'emploi!

Multiplication Table - 26

$26 \times 1 = 26$
$26 \times 2 = 52$
$26 \times 3 = 78$
$26 \times 4 = 104$
$26 \times 5 = 130$
$26 \times 6 = 156$
$26 \times 7 = 182$
$26 \times 8 = 208$
$26 \times 9 = 234$
$26 \times 10 = 260$

Multiplication Table - 37

$37 \times 1 = 37$
$37 \times 2 = 74$
$37 \times 3 = 111$
$37 \times 4 = 148$
$37 \times 5 = 185$
$37 \times 6 = 222$
$37 \times 7 = 259$
$37 \times 8 = 296$
$37 \times 9 = 333$
$37 \times 10 = 370$

Multiplication Table - 42

$42 \times 1 = 42$
$42 \times 2 = 84$
$42 \times 3 = 126$
$42 \times 4 = 168$
$42 \times 5 = 210$
$42 \times 6 = 252$
$42 \times 7 = 294$
$42 \times 8 = 336$
$42 \times 9 = 378$
$42 \times 10 = 420$

Multiplication Table 54

$54 \times 1 = 54$
$54 \times 2 = 108$
$54 \times 3 = 162$
$54 \times 4 = 216$
$54 \times 5 = 270$
$54 \times 6 = 324$
$54 \times 7 = 378$
$54 \times 8 = 432$
$54 \times 9 = 486$
$54 \times 10 = 540$

13 Times Table

$13 \times 0 = 0$
$13 \times 1 = 13$
$13 \times 2 = 26$
$13 \times 3 = 39$
$13 \times 4 = 52$
$13 \times 5 = 65$
$13 \times 6 = 78$
$13 \times 7 = 91$
$13 \times 8 = 104$
$13 \times 9 = 117$
$13 \times 10 = 130$
$13 \times 11 = 143$
$13 \times 12 = 156$

Grandeur et mesure: Le périmètre



Petit rappel de leçon sur le périmètre d'un carré.

c

Périmètre du carré :
côté \times 4

$P = c \times 4$

c = côté

P = périmètre

Easy!

3 ✨ Recopie et complète le tableau suivant.

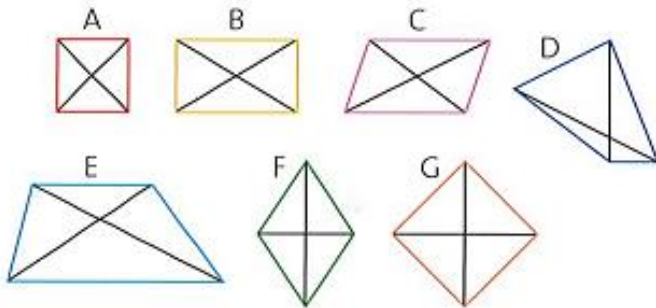
Carré	
Côté	Périmètre
9 cm
....	28 cm
....	38 cm
15,5 cm
....	47 cm

Chouette! Il y a des multiplications et divisions à faire...

Géométrie: Quadrilatères particuliers:

Les parallélogrammes

2 * Observe les figures suivantes.

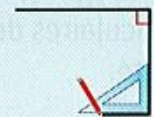


- Nomme les figures ayant 4 angles droits.
- Nomme les figures ayant les diagonales de même longueur.
- Nomme les figures ayant les diagonales qui se coupent en leur milieu.
- Nomme les figures dont les diagonales sont perpendiculaires.
- Donne le nom de chaque figure.

3 * Construis un carré ABCD de côté 4 cm.

4 * Construis un rectangle RSTU dont les dimensions sont $L = 5$ cm, $l = 2$ cm.

- Pour **tracer un carré** ou **un rectangle**, il faut une règle et une équerre.



*Attention à la précision pour les tracés.
Droit à 1mm d'écart, pas plus!*

