

La division d'un nombre à virgule par un entier.

1. Pose et effectue les opérations suivantes jusqu'à ce que le reste soit nul.

$$4505.68 : 8 \qquad 256.2 : 12 \qquad 1423.842 : 2.1 \qquad 9.399 : 1.3$$

2. Sachant que $318 \times 2.5 = 795$, recopie et complète les calculs suivants sans faire l'opération.

$$795 : 2,5 = \qquad 7950 : 2,5 = \qquad 7,95 : 2,5 =$$

$$795 : 25 = \qquad 795 : 0,025 = \qquad 7950 : 25 =$$

$$7950 : 250 = \qquad 79,5 : 0,25 = \qquad 79,5 : 25 =$$

$$795 : \dots\dots\dots = 3,18 \qquad \dots\dots\dots : 2,5 = 79500 \qquad 1590 : 5 =$$

3. Effectue puis complète le tableau.

$$461,6 : 9 = A$$

$$6041 : 12 = B$$

$$2,447 : 8 = C$$

quotients	Encadrement à l'unité	Estimation à l'entier par défaut	Estimation à l'entier par excès	Arrondi à l'unité	Arrondi aux dixièmes
$14,69 : 9 =$ $1.63222\dots$	$1 < 1.6322\dots < 2$	1	2	2	1,6

4. Devinette.

Pense à un nombre de 0 à 20.

Multiplie ce nombre par 2.

Ajoute 14 au nouveau résultat.

Divise ce nouveau résultat par 2.

Soustrais ton premier nombre à ce nouveau résultat.

Tu obtiens 7.

Essaie avec d'autres nombres...

Peux-tu expliquer comment il se fait que l'on obtienne toujours 7 ?

Peux-tu changer cette devinette pour que le nombre obtenu soit différent de 7 mais que tu puisses le connaître ?

Amuse-toi à épater tes copains et même tes parents !