

Division : Exercices

Exercice 1

- 1- En divisant un nombre entier naturel par 42, on obtient un quotient exact égal à 13. Quel est ce nombre ?
- 2- Vérifier que 258 est un multiple de 3. Calculer le quotient de la division de 258 par 3.
- 3- Vérifier que 756 est un multiple de 9 . Calculer le quotient de la division de 756 par 18.
- 4- Calculer le quotient entier (par défaut) de la division de 65 par 7 puis de 125 par 11 .
Donner dans chaque cas le quotient entier par excès.

Exercice 2

- 1 - Effectuer la division de 1659 par 23 et donner le quotient approché à l'unité près, au dixième près et au centième près.
- 2- Même question pour la division de 4751 par 36 .

Exercice 3

Compléter le tableau :

Dividende	Diviseur	Quotient entier	Quotient entier au dixième près	Quotient entier au centième près	Quotient entier au millièmè près
257	23				
36	7				
4009	82				
441	62				
25 513	740				

Exercice 4

Calculer :

- 1- Le quotient entier de la division de 6 997 par 346,
- 2- Le quotient approché au dixième près de la division de 495 par 47, .
- 3- Le quotient approché au centième près de la division de 7 156 par 637.

Exercice 5

- 1- Calculer les produits suivants : 14×100 ; $30\,012 \times 10$; $1,97,2 \times 1,000$; $0,001 \times 1\,000$.
- 2- Compléter les pointillés par le nombre qui convient :
 $175 \times 0,001 = \dots$; $8,45 \times \dots = 8450$; $927 \times \dots = 9,27$; $\dots \times 10\,000 = 75\,820$
- 3- Par quel nombre a-t-on multiplié 74 pour obtenir 740 000 ?
- 4- Par quel nombre a-t-on multiplié 35 pour obtenir 0,003 5 ?

Exercice 6

- 1- Calculer le quotient approché au dixième près, puis celui approché au centième près :
 - de la division de 200,87 par 49,
 - de la division de 37,31 par 57.
- Calculer le quotient approché au dixième près puis le quotient approché au centième près :
- de la division de 9,64 par 3,4 ;
 - de la division de 0,355 par 1,13. f