

OBJECTIFS 👌

- Effectuer la division euclidienne d'un nombre entier par un nombre entier inférieur à 100.
- Multiplier un nombre entier ou un nombre décimal par 0, 1, par 0, 01, et par 0, 001.
- Connaître le lien avec la division par 10, 100 et par 1 000.
- Diviser un nombre décimal par un nombre entier non nul inférieur à 10.
- Résoudre des problèmes mettant en jeu des divisions décimales.

Multiples et diviseurs

| À RETENIR 👀 | |
|-------------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| EXERCICE 1 ☑ | |
|--|---------------|
| Dresser la liste des diviseurs des nombres suivants. | |
| 1. 6: | 3. 15: |
| 2. 21: | 4. 11: |

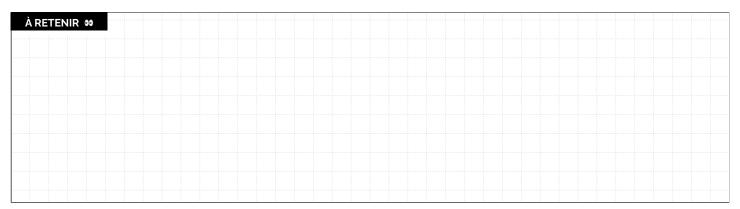
 $\ref{thm:correction:https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/division/\#correction-1.}$

EXERCICE 2

Compléter la phrase suivante.

J'ai 100 pommes à répartir équitablement dans 5 cartons. Cela revient à mettre pommes par carton, car





П

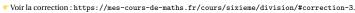
Divisions euclidienne et décimale

1. Division euclidienne



| EXE | D |] | • | |
|-----|-------|----|---|---|
| ЕЛЕ | R.C.I | VЕ | | 1 |

Compléter la phrase suivante.

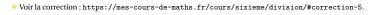


EXERCICE 4

Poser et effectuer la division euclidienne de 621 par 3.

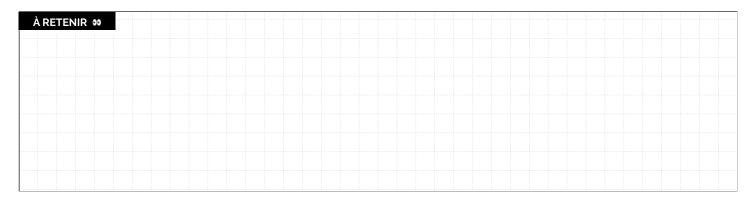


| EXERCICE 5 |
|--|
| Expliquer de deux manières différentes pourquoi 621 est divisible par 3. |
| 1 |
| |
| 2 |
| |





2. Division décimale



EXERCICE 6

Poser et effectuer la division décimale de 5, 12 par 4.

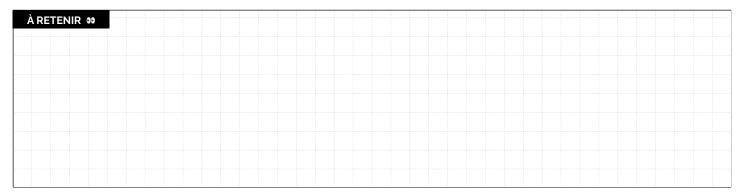
EXERCICE 7

Poser et effectuer la division décimale de 5 par 3.



▼Voir la correction: https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/divi.../#correction-

←Voir la correction: https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/divi.../#correction-7.



III Division par une puissance de 10



EXERCICE 8

Effectuer mentalement les opérations suivantes.

3.
$$55, 5 \div 1000 = \dots$$

