

OBJECTIFS 3

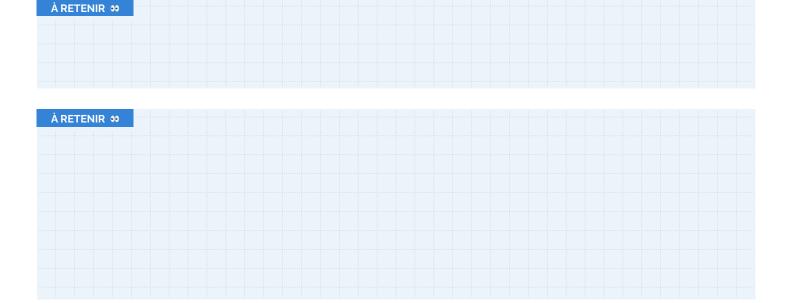
- Effectuer la division euclidienne d'un nombre entier par un nombre entier inférieur à 100.
- Multiplier un nombre entier ou un nombre décimal par 0, 1, par 0, 01, et par 0, 001.
- Connaître le lien avec la division par 10, 100 et par 1 000.
- Diviser un nombre décimal par un nombre entier non nul inférieur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

I Multiples et diviseurs



Compléter la phrase suivante.

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



Divisions euclidienne et décimale

1. Division euclidienne



EXE	RCI	CE ₃	

Compléter la phrase suivante.



◆Voir la correction: https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/division/#correction-3.

EXERCICE 4

Poser et effectuer la division euclidienne de 621 par 3.



Voir la correction: https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/division/#correction-4.

								 	 	,,-	 	 	, -	 	,	 	 	
3																		
À RETENIR 99																		

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

◆Voir la correction: https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/division/#correction-5.

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.



Division par une puissance de 10



EXERCICE 8

Effectuer mentalement les opérations suivantes.

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

Voir la correction: https://mes-cours-de-maths.fr/cours/sixieme/division/#correction-8.