

Module 2 : Opérations

Exercices Cours 4 : division d'entiers

Exercice 1.

Calculer (sans calculatrice)

$340 : 10 =$	$5\ 000\ 000 : 1\ 000\ 000 =$
$30\ 000 : 1\ 000 =$	$400\ 000 : 100\ 000 =$
$4\ 800 : 100 =$	$31\ 000 : 1\ 000 =$
$2\ 000 : 100 =$	$1\ 000 : 1\ 000 =$

Exercice 2.

Les nombres suivant sont-ils divisibles par 3 ?

576 : Oui Non

4 230 : Oui Non

5 043 : Oui Non

603 : Oui Non

Exercice 3.

Les nombres suivants sont-ils divisibles par 2 ? par 3 ; par 5 ; etc.

2 018 : 2 3 5 Autres : Lesquels ?

608 : 2 3 5 Autres : Lesquels ?

1 092 : 2 3 5 Autres : Lesquels ?

80 190 : 2 3 5 Autres : Lesquels ?

50 001 : 2 3 5 Autres : Lesquels ?

75 000 : 2 3 5 Autres : Lesquels ?

Exercice 4.

Poser les opérations et les effectuer. Noter le reste.

$38 : 3 =$	$67 : 5 =$
Reste :	Reste :
$126 : 3 =$	$748 : 3 =$
Reste :	Reste :

$805 : 5 =$	$297 : 7 =$
Reste :	Reste :

$967 : 5 =$

$928 : 7 =$

Reste :

Reste :

$278 : 4 =$

$707 : 6 =$

Reste :

Reste :

Exercice 5.

$3\ 292 : 8 =$	$6\ 126 : 5 =$
Reste :	Reste :
$15\ 392 : 9 =$	$92\ 409 : 6 =$
Reste :	Reste :

Exercice 6.

On veut mettre 150 bouteilles d'eau minérale dans des cartons. Chaque carton contient 6 bouteilles.

Combien faut-il de cartons ?

Exercice 7.

Dans une recette de gâteau, il faut 350 g de farine pour 2 personnes.

Combien faut-il de farine pour 1 personne ?

Exercice 8.

Madame Durand paye tous les deux mois la cantine de sa fille Marie. Marie a mangé 14 fois à la cantine et Madame Durand a payé 42 €.

Quel est le prix d'un repas ?