

## Chapitre 5 : Division euclidienne

### Exercice 1

Pose les divisions euclidiennes suivantes :

$$\begin{array}{cccc} 892 \div 6 & 589 \div 5 & 620 \div 8 & 662 \div 7 \\ 55193 \div 10 & 72810 \div 3 & 82401 \div 5 & 62239 \div 2 \\ 22985 \div 13 & 72369 \div 10 & 43872 \div 14 & 49904 \div 19 \end{array}$$

### Exercice 2

Pour chaque affirmation, indiquer si elle est vraie ou fausse.

- 11 est un multiple de 6 721.
- 3 224 est divisible par 13.
- 20 est un diviseur de 15 707.
- 21 000 est un diviseur de 30.
- 7 est un diviseur de 6 979.
- 18 675 est un multiple de 25.
- 14 468 est divisible par 30.
- 9 485 est un multiple de 11.
- 25 est divisible par 5 300.
- 4 880 est divisible par 7.

### Exercice 3

Recopie et complète les phrases suivantes par les mots "divisible", "multiple" et "diviseur".

- 24 est ... par 6
- 45 est un ... de 9
- 2 est un ... de 12
- 12 est un ... de 36
- 12 est ... par 4
- 25 a pour ... 5
- 7 a pour ... 49

### Exercice 4

Liste les diviseurs de 18, 35, 81, 17.

### Exercice 5

Liste les 5 premiers multiples de 3, 5, 8 et 10.

### Exercice 6

Pour chaque affirmation, indiquer si elle est vraie ou fausse.

- 5 est un multiple de 1 940.
- 9 est un diviseur de 2 708.
- 1 290 est un multiple de 2.
- 1 109 est divisible par 3.
- 5 013 est divisible par 9.
- 3 est divisible par 2 940.
- 863 est un multiple de 2.
- 5 est un diviseur de 3 730.
- 1 330 est un diviseur de 5.
- 7 356 est un multiple de 9.

### Exercice 7

Compléter le tableau en mettant oui ou non dans chaque case.

... est divisible	par 2	par 3	par 5	par 9
148 803				
5 781 690				
308 855				
898 215				
325 398				
1 355 418				
598 599				
92 734				
396 010				
33 389				