

Entrainement C11

CALCULER UNE DIVISION EUCLIDIENNE



Poser une division euclidienne



coopmaths.fr/video6C11

1781 197 8 8

Vocabulaire

Dans cette division euclidienne :

- 1781 est le dividende;
- 9 est le diviseur;
- 197 est le quotient;
- 8 est le motimportantreste.

Égalité liée à la division euclidienne

dividende = diviseur × quotient + reste

Dans l'exemple, on a : $178 = 9 \times 19 + 8$.



Ecrire les égalités liées aux divisions euclidiennes ci-dessous.

3.
$$\begin{bmatrix}
 -1456 & 53 \\
 106 & 27 \\
 \hline
 396 & 371 \\
 \hline
 25
\end{bmatrix}$$

En utilisant la première division de l'exercice 1, écrire :

- 1. une phrase contenant le mot quotient.
- 2. une phrase contenant le mot reste.

Ecrire les divisions posées qui correspondent aux égalités suivantes :

1.
$$585 = 146 \times 4 + 1$$

2.
$$1623 = 9 \times 180 + 3$$

3.
$$825 = 165 \times 5$$



Poser et effectuer les divisions euclidiennes suivantes :

$$1648 \div 15$$



