

Fiche d'exercices numéro 1

Source : (Sésamath Cycle 4 Edition 2016)

Exercice n°2 p 74

Écris la division euclidienne correspondant à chacune de ces phrases.

- a. Le quotient de 745 par 7 est 106 et le reste est 3.
- b. Le dividende est 78, le diviseur est 9, le quotient 8 et le reste 6.

Exercice n°3 p 74

On donne les égalités : $415 = 7 \times 59 + 2$ et $56 \times 57 = 3\,192$. Sans effectuer de calculs, donne le quotient et le reste des divisions euclidiennes suivantes.

- a. 415 par 7
- b. 415 par 59
- c. 3 192 par 56
- d. 3 192 par 57

Exercice n°5 p 74

Posée, puis en ligne

- a. Donne le quotient et le reste de la division euclidienne de :

63 par 4 ;
218 par 12 ;
3 245 par 135 ;
32 par 50.

- b. Dans chaque cas, écris l'égalité $a = bq + r$, où q et r sont des entiers naturels et $r < b$.

Exercice n°6 p 74

A la recherche du reste

Dans la division euclidienne de 2 654 par 12, le quotient est 221. Sans effectuer la division, détermine le reste.