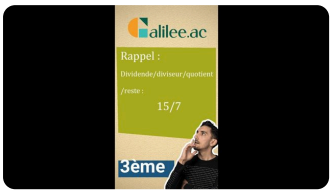
Division euclidienne

Exercices corrigés PDF · Troisième



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

Effectuer la division euclidienne de 148 par 11 et l'écrire sous forme d'égalité.

Corrigé interactif

Exercice 2

Un professeur a 90 crayons et veut les distribuer équitablement entre ses 16 élèves, en donnant à chacun le plus possible.

1) Combien de crayons chaque élève recevra-t-il ?

2) En déduire le nombre de crayons qui restent au professeur.

Corrigé interactif

Exercice 3

Un libraire reçoit 186 livrets qu'il doit ranger dans des boîtes pouvant en contenir 16 chacune.

1) Combien de boîtes complètes peut-il remplir ?

2) En déduire le nombre de livrets restants.

Corrigé interactif

Exercice 1

$11 \times 13 = 143$ et $148 - 143 = 5$, avec $5 < 11$.

$\boxed{148 = 11 \times 13 + 5}$

Exercice 2

1) Division euclidienne de 90 par 16 : $90 = 16 \times 5 + 10$ avec $10 < 16$. $\boxed{5 \text{ crayons par élève}}$

2) Le reste vaut 10. $\boxed{10 \text{ crayons}}$

Exercice 3

1) Division euclidienne de 186 par 16 : $16 \times 11 = 176$ et $186 - 176 = 10 < 16$, donc $186 = 16 \times 11 + 10$. $\boxed{11 \text{ boîtes complètes}}$

2) Le reste vaut 10. $\boxed{10 \text{ livrets}}$

Division euclidienne : exercices corrigés PDF (3e) (Troisième). Ces exercices corrigés de division euclidienne pour la 3e et le brevet font écrire l'égalité dividende = diviseur × quotient + reste, puis l'utiliser dans des problèmes de partage équitable et de rangement. Une fiche PDF d'exercices sur la division euclidienne avec corrigé. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.