

Chapitre 4 : Divisions

Leçon 1 : La division euclidienne :

Une division définit une situation de partage.

Exemple :

Un fermier a 50 œufs. Il veut les vendre par boîte de 6.

Pour trouver combien de boîtes il pourra vendre, on effectue la division de 50 par 6.

$$\begin{array}{r|l} 50 & 6 \\ - 48 & 8 \\ \hline 2 & \end{array}$$

- La quantité à partager, ici **50**, s'appelle **le dividende**.
- Le nombre de parts, ici **6** s'appelle **le diviseur**.
- La quantité par part, ici **8**, s'appelle **le quotient**.
- Le fermier pourra vendre 8 boîtes et il lui **restera 2 œufs** ; **2** s'appelle **le reste**.

La division effectuée est une division euclidienne :

le dividende, le diviseur, le quotient, le reste, sont des entiers.

Division euclidienne :

$$\begin{array}{r|l} \text{Dividende} & \text{Diviseur} \\ & \text{Quotient} \\ \hline \text{Reste} & \end{array}$$

Ce qui peut aussi se traduire par l'expression : **Dividende = Diviseur × Quotient + Reste**

Le **reste** est toujours inférieur au **diviseur** : **Reste < Diviseur**

Le **diviseur** est différent de **0**.

Pour effectuer une division euclidienne sur une calculatrice :

- TI ; appuyer sur les touches
- Casio, appuyer sur la touche



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Multiplication / Division**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours - La division euclidienne : 8eme Harmos - Divisions](#) (pdf)
- [Cours - La division euclidienne : 8eme Harmos - Divisions](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - La division euclidienne : 8eme Harmos - Divisions](#) (pdf)
- [Exercices - La division euclidienne : 8eme Harmos - Divisions](#) (word)
- [Exercices - La division euclidienne : 8eme Harmos - Divisions - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation - La division euclidienne : 8eme Harmos - Divisions](#) (pdf)
- [Evaluation - La division euclidienne : 8eme Harmos - Divisions](#) (word)
- [Evaluation - La division euclidienne : 8eme Harmos - Divisions - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [La division euclidienne - Séquence complète - Divisions : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)