

Chapitre 1 :

Les nombres décimaux

Leçon 1 : Comprendre le système décimal

Le système décimal utilise 10 chiffres :

0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9

Avec ces chiffres, on peut écrire tous les nombres.

Numération de position.

1. Rang des chiffres :

Ex : 7396,521

Millions	Centaines mille	Dizaines de mille	Mille	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes	Dix millièmes	Cent millièmes	Millionnièmes
			7	3	9	6,	5	2	1			
Partie entière							Partie décimale					

7396 est la partie entière

0,521 est la partie décimale

$$7396,521 = (7 \times 1000) + (3 \times 100) + (9 \times 10) + (6 \times 1) + (5 \times 0,1) + (2 \times 0,01) + (1 \times 0,001)$$

Diagram illustrating the place value of each digit in 7396,521:

- 7 milliers (7 thousands)
- 3 centaines (3 hundreds)
- 9 dizaines (9 tens)
- 6 unités (6 units)
- 5 dixièmes (5 tenths)
- 2 centièmes (2 hundredths)
- 1 millième (1 thousandth)

Exemple de nombres entiers : 235 – 8924 – 1418 – 6 – 732

Exemples de nombres décimaux : 63,7 – 121,34 – 6 – 129,003

Remarque : 6 est un nombre entier mais 6 est aussi un nombre décimal dont la partie décimale est égale à 0.

Attention aux 0 inutiles :

$$3,0700 = 3,07$$

$$0,370 = 0,37$$

$$010,100 = 10,1$$

On ne change pas la valeur d'un nombre en supprimant des zéros:

- à gauche de la partie entière
- à droite de la partie décimale

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Révisions nombres décimaux**, 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 : 8eme Harnos - Comprendre le système décimal - les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Cours : 8eme Harnos - Comprendre le système décimal - les nombres décimaux](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 8eme Harnos - Comprendre le système décimal - Les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Exercices : 8eme Harnos - Comprendre le système décimal - Les nombres décimaux](#) (word)
- [Exercices : 8eme Harnos - Comprendre le système décimal - Les nombres décimaux-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 : 8eme Harnos - Comprendre le système décimal - les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Evaluation : 8eme Harnos - Comprendre le système décimal - les nombres décimaux](#) (word)
- [Evaluation : 8eme Harnos - Comprendre le système décimal - Correction - les nombres décimaux](#) (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.

- [Comprendre le système décimal - Séquence complète sur les nombres décimaux : 8ème Harnos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)