

Chapitre 4 : Les fractions (2)

Leçon 2 : Inverse d'une fraction :

Définition

Soit x un nombre relatif non nul.

L'inverse de x est le nombre qui, multiplié par x donne 1.

Exemples

L'inverse de 8 est 0,125 car $8 \times 0,125 = 1$.

L'inverse de -2 est $-0,5$ car $-2 \times -0,5 = 1$.

Propriété :

Soient a et b des nombres relatifs non nuls.

L'inverse du nombre a est le nombre $\frac{1}{a}$

L'inverse du nombre $\frac{a}{b}$ est $\frac{b}{a}$

Exemples

L'inverse du nombre -2 est le nombre $-\frac{1}{2}$

L'inverse du nombre $-\frac{2}{3}$ est le nombre $-\frac{3}{2}$

Attention :

Il ne faut pas confondre **inverse** et **opposé**.

L'**inverse** du nombre a est le nombre $\frac{1}{a}$

L'**opposé** du nombre a est le nombre $-a$

Exemples :

L'**inverse** du nombre $-\frac{2}{5}$ est le nombre $-\frac{5}{2}$

L'**opposé** du nombre $-\frac{2}{5}$ est le nombre $\frac{2}{5}$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **4ème**, dans la catégorie : **Inverse d'une fraction**, 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 : Secondaire 2 Inverse d'une fraction](#) (pdf)
- [Cours : Secondaire 2 Inverse d'une fraction](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : Secondaire 2 Inverse d'une fraction](#) (pdf)
- [Exercices : Secondaire 2 Inverse d'une fraction](#) (word)
- [Exercices Correction : Secondaire 2 Inverse d'une fraction](#) (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 : Secondaire 2 Inverse d'une fraction](#) (pdf)
- [Evaluation : Secondaire 2 Inverse d'une fraction](#) (word)
- [Evaluation Correction : Secondaire 2 Inverse d'une fraction](#) (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.

- [Inverse d'une fraction - Séquence complète : Secondaire 2](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)