

Corrigé — Comparer des nombres décimaux

Objectif : Comparer des nombres décimaux en alignant les chiffres de même rang et en complétant avec des zéros si nécessaire.

MÉTHODE

- Aligne les virgules.
- Compare d’abord les parties entières.
- Complète avec des zéros si besoin.

EXEMPLE RÉSOLU

Énoncé : 7,08 et 7,8

Les parties entières sont égales : 7.

J’écris 7,8 sous la forme 7,80 pour comparer les centièmes.

Comme 08 centièmes est inférieur à 80 centièmes, 7,08 est plus petit.

Résultat : $7,08 < 7,8$

- ❶ Compare 4,7 et 4,65 en utilisant le signe $<$, $>$ ou $=$ et justifie avec les chiffres de même rang.
- ❷ Compare 12,08 et 12,8 en utilisant le signe $<$, $>$ ou $=$ et justifie avec les chiffres de même rang.
- ❸ Compare 0,509 et 0,59 en utilisant le signe $<$, $>$ ou $=$ et justifie avec les chiffres de même rang.

Réponse

- ★ Soutien : Lire la consigne à voix haute et traiter un exemple avec l’élève.
- ★★★ Défi : Justifier une réponse supplémentaire ou inventer un exemple correct.

❶ Compare 4,7 et 4,65 en utilisant le signe $<$, $>$ ou $=$ et justifie avec les chiffres de même rang.

Réponse attendue : $4,7 > 4,65$

Explication : On applique les étapes : Aligner les virgules. ; Comparer d'abord les parties entières. ; Complète avec des zéros si besoin.

⚠ Erreur fréquente : Sauter une étape de la méthode.

❷ Compare 12,08 et 12,8 en utilisant le signe $<$, $>$ ou $=$ et justifie avec les chiffres de même rang.

Réponse attendue : $12,08 < 12,8$

Explication : On applique les étapes : Aligner les virgules. ; Comparer d'abord les parties entières. ; Complète avec des zéros si besoin.

⚠ Erreur fréquente : Sauter une étape de la méthode.

❸ Compare 0,509 et 0,59 en utilisant le signe $<$, $>$ ou $=$ et justifie avec les chiffres de même rang.

Réponse attendue : $0,509 < 0,59$

Explication : On applique les étapes : Aligner les virgules. ; Comparer d'abord les parties entières. ; Complète avec des zéros si besoin.

⚠ Erreur fréquente : Sauter une étape de la méthode.