

## La chasse aux erreurs : Nombres décimaux

**Consigne :** Voici 20 affirmations écrites par un élève très distrait ("L'élève Zéro"). Toutes ces affirmations sont fausses ou contiennent une erreur !

Ta mission : - Barrer l'erreur (en rouge).

- Écrire la correction juste à côté.

### Partie 1 : Vocabulaire et unités de numération

**Compétences :** *Connaître les liens entre les unités (U, D, C, d, c, m) / Reconnaître un nombre décimal.*

Affirmation : Dans le nombre 145,28 , le chiffre 4 est le chiffre des centaines.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : 30 dizaines, c'est égal à 3000 unités.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : Dans le nombre 8,964 , le chiffre des centièmes est 6 et le chiffre des centaines est 8.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : Le nombre 15 n'est pas un nombre décimal car il n'a pas de virgule.

Ta correction : \_\_\_\_\_

### Partie 2 : Différentes écritures (Fractions, pourcentages...)

**Compétences :** *Associer écritures à virgule, fraction décimale, nombre mixte.*

Affirmation : "Cinq unités et douze centièmes" s'écrit en chiffres : 5,120.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : La fraction  $\frac{345}{10}$  est égale au nombre décimal 3,45.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : Le calcul  $9 + \frac{4}{100}$  est égal à 9,4.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : 25% est égal au nombre 25.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : 0,40 est plus grand que 0,4 car 40 est plus grand que 4.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : On peut supprimer tous les zéros inutiles : 30,050 devient 3,5.

Ta correction : \_\_\_\_\_

### Partie 3 : Comparaison et rangement

**Compétences :** *Comparer, ordonner des décimaux.*

Affirmation : 12,7 est plus petit que 12,35 car 7 est plus petit que 35.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : Voici une liste rangée dans l'ordre croissant :  $5,8 < 5,12 < 5,2$ .

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : Le nombre qui vient juste après 6,9 est 7,0 .

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : 8,1 est le double de 4,5 .

Ta correction : \_\_\_\_\_

#### **Partie 4 : Repérage et Droite graduée**

***Compétences :*** Placer et repérer sur une demi-droite graduée.

Affirmation : Sur une règle graduée, le nombre 6,5 se trouve exactement au milieu entre 6 et 8.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : Si je partage l'unité en 10 morceaux égaux, chaque morceau vaut 0,01.

Ta correction : \_\_\_\_\_

#### **Partie 5 : Arrondir et Encadrer**

***Compétences :*** Arrondir, encadrer, intercaler.

Affirmation : L'arrondi à l'unité de 14,8 est 14.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : L'arrondi au dixième de 3,42 est 3,5.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : Il n'existe aucun nombre entre 7,3 et 7,4.

Ta correction : \_\_\_\_\_

Affirmation : Pour encadrer 5,67 à l'unité près, j'écris :  $5,6 < 5,67 < 5,7$ .

Ta correction : \_\_\_\_\_