## Leçon

# Comparer, ranger, intercaler des nombres décimaux

#### Lac

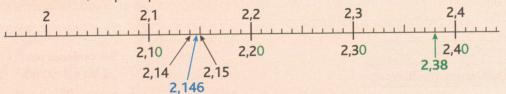
La comparaison de nombres décimaux ayant des parties décimales de longueurs différentes n'est pas un exercice facile, car le nombre de chiffres n'est pas un critère décisif. En aidant l'enfant à placer les nombres décimaux sur une droite graduée, vous lui permettrez d'avoir une vision globale de l'ordre des décimaux.

NOMBRES ET CALCU

Pour l'adulte

#### → Comparer deux nombres décimaux

- Pour **comparer** des nombres décimaux, on examine d'abord leur partie entière, puis, si nécessaire, leur partie décimale, chiffre par chiffre en partant du premier chiffre après la virgule. 2,38 < 2,4
- Pour s'aider, on peut placer les nombres décimaux sur une droite graduée :



#### → Ordonner des nombres décimaux

- **2,38** s'intercale entre 2,3 et 2,4 car 2,30 < **2,38** < 2,40.
- **2,146** s'intercale entre 2,14 et 2,15 car 2,140 < **2,146** < 2,150.
- 2,14 < 2,146 < 2,38. Ces nombres sont rangés par ordre croissant.

### Place les nombres suivants sur la droite graduée en centièmes : 2,98; 3,05; 3,12; 3,25; 3,47; 3,64.



2 Range dans l'ordre croissant les nombres ci-dessous.

2,56; 3,18; 2,4; 3,2; 2,7; 3,135.



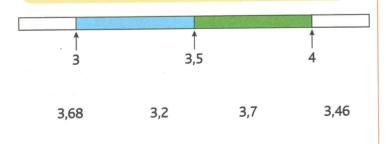
3 Complète les inégalités avec les nombres suivants pris une seule fois dans la liste suivante : 2,58 ; 2,62 ; 2,568.





Pour intercaler un nombre décimal entre deux autres décimaux, pense qu'il est toujours possible de rallonger les parties décimales avec des zéros : 3,45 < ? < 3,46 3,450 < 3,452 < 3,460

## 4 Entoure en bleu les nombres qui se placent dans la zone bleue et en vert ceux qui se placent dans la zone verte.



### 5 Complète en écrivant, chaque fois, un nombre formé avec les 4 étiquettes.

