

# Comparer des nombres décimaux

## Règle

Pour comparer des nombres décimaux, on compare d'abord leur partie entière. Le nombre ayant la plus grande partie entière est le nombre le plus grand. Si les deux parties entières sont égales :

- On regarde le chiffre des dixièmes. Le nombre le plus grand est celui qui a le plus grand chiffre des dixièmes. Si les chiffres des dixièmes sont égaux,
- On regarde le chiffre des centièmes. Le nombre le plus grand est celui qui a le plus grand chiffre des centièmes. Si les chiffres des centièmes sont égaux,
- On regarde le chiffre des millièmes. Le nombre le plus grand est celui qui a le plus grand chiffre des millièmes. Et ainsi de suite...

## Exemples

On souhaite comparer les nombres **56,21** et **55,9**.

56,21 possède une plus grande partie entière que 55,9 ( $56 > 55$ ). C'est donc 56,21 le plus grand des deux nombres. On peut alors écrire  $56,21 > 55,9$ .

On souhaite comparer les nombres **8,256** et **8,27**.

Les deux parties entières sont égales à 8. On regarde donc le chiffre des dixièmes. Ils sont égaux à 2. On regarde donc le chiffre des centièmes.

C'est 8,27 qui a le plus grand chiffre des centièmes ( $7 > 5$ ). C'est donc lui le plus grand. On peut donc écrire  $8,256 < 8,27$ .

## Pour s'entraîner

Comparer les nombres suivants en utilisant les symboles  $<$  ou  $>$  ou  $=$ .

$5,7 \text{ \_\_\_\_\_ } 8,1$

$99,21 \text{ \_\_\_\_\_ } 100$

$23,78 \text{ \_\_\_\_\_ } 23,100$

$6,02 \text{ \_\_\_\_\_ } 6,3$

$3,9 \text{ \_\_\_\_\_ } 3,900$

$5,6 \text{ \_\_\_\_\_ } 5,299$