

# FRACTIONS ET NOMBRES DÉCIMAUX

---

## 7) RANGER DES NOMBRES

### Définitions :

- Ranger des nombres dans l'ordre croissant, c'est les ranger du plus petit au plus grand.
- Ranger des nombres dans l'ordre décroissant, c'est les ranger du plus grand au plus petit.

### Exemples :

- Rangement dans l'ordre croissant :  $2,01 < 2,1 < 2,12 < 2,21 < 2,3$
- Rangement dans l'ordre décroissant :  $12 > 11,99 > 11,9 > 11,89 > 11,09$

## 8) ENCADREMENT D'UN NOMBRE

**Définition :** Encadrer un nombre, c'est trouver un nombre plus petit et un nombre plus grand.

**Exemple :** 3,186 est encadré par 3 et par 4 car :  $3 < 3,186 < 4$   
On dit que 3 et 4 sont des valeurs approchées à l'unité de 3,186.  
3,186 est plus proche de 3 que de 4. → 3 est la valeur approchée de 3,186 à l'unité.  
3,186 est encadré par 3,1 et par 3,2 car :  $3,1 < 3,186 < 3,2$   
On dit que 3,1 et 3,2 sont des valeurs approchées au dixième de 3,186.  
3,186 est plus proche de 3,1 que de 3,2. → 3,1 est la valeur approchée de 3,186 au dixième.  
3,186 est encadré par 3,18 et par 3,19 car :  $3,18 < 3,186 < 3,19$   
On dit que 3,18 et 3,19 sont des valeurs approchées au centième de 3,186.  
3,186 est plus proche de 3,19 que de 3,18. → 3,19 est la valeur approchée de 3,186 au centième.

## 9) INTERCALER UN NOMBRE ENTRE DEUX NOMBRES

**Définition :** Intercaler un nombre entre deux nombres donnés, c'est trouver un nombre qui soit encadrés par ces deux nombres donnés.

**Exemple :** 7,42 est encadré par 7,4 et 7,5 car :  $7,4 < 7,42 < 7,5$