

*La médiane
d'une
distribution*

Objectivation

Distribution de données IMPAIRE

n: nombre de données

$\frac{n + 1}{2}$ **Cela désigne la position de la médiane**

Objectivation

Distribution de données PAIRE

n: nombre de données

$$\frac{n}{2}$$

**Cela désigne la position
de départ pour trouver la médiane**

**Pour trouver la médiane,
il suffit de faire la moyenne
entre la donnée de la $(n/2)$ ^{ième} position
et la suivante.**

Trouvez la médiane

1 5 5 6 7 7 8 9 10

n: nombre de données

$$n = 9$$

$$\frac{n + 1}{2} = 5$$

Trouvez la médiane

1 5 5 6 7 8 10 12 13 15

n: nombre de données

$$n = 10$$

$$\frac{n}{2}$$

$$\frac{10}{2} = 5$$

$$\frac{7 + 8}{2} = 7,5$$

Pour trouver la médiane,
il suffit de faire la moyenne
entre la donnée de la $(n/2)$ ième position
et la suivante.