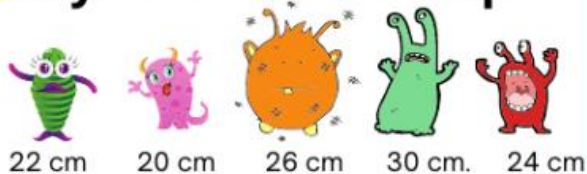


Moyenne arithmétique

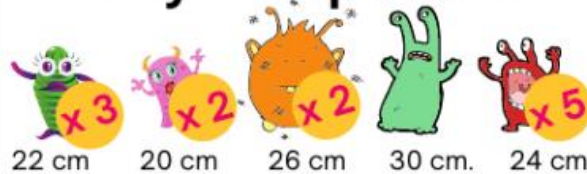


Pour calculer la taille moyenne des monstres :

$$\frac{\text{somme des valeurs}}{\text{effectif total}}$$

$$\text{Moyenne} = \frac{22 + 20 + 26 + 30 + 24}{5} = 24,4 \text{ cm}$$

Moyenne pondérée



Pour calculer la taille moyenne des monstres :

$$\frac{\text{Valeur x effectif} + \dots + \text{Valeur x effectif}}{\text{effectif total}}$$

$$\text{Moyenne} = \frac{22 \times 3 + 20 \times 2 + 26 \times 2 + 30 + 24 \times 5}{3 + 2 + 2 + 1 + 5}$$

➤ 23,7 cm
(valeur arrondie au dixième près)

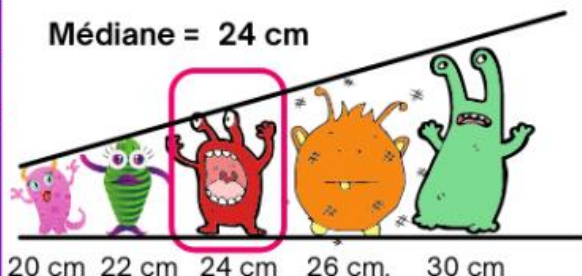
Statistiques

Médiane

Dans une série ordonnée la médiane est la valeur qui partage la série en deux groupes de même effectif.

effectif IMPAIR

Médiane = 24 cm



effectif PAIR

moyenne des 2 valeurs situées « au milieu »

Médiane = (24 + 26) : 2 = 25 cm

