

Objectif : Calculer une moyenne, une médiane

Exercice 1 : Des salaires Calcul de moyenne et de médiane

Six employés travaillent dans une petite entreprise de menuiserie. Voici leurs salaires mensuels :

Marc : 1600€ Isabelle : 1450€ Gérard 2400€
 Lucien 1800€ Théo : 1700€ Léo 2200€

1. Calculer la masse salariale mensuelle de cette entreprise, c'est-à-dire le total des salaires versés par mois.
2. Calculer le salaire moyen de cette entreprise
3. Déterminer la médiane des salaires.

Correction en vidéo : <https://youtu.be/hOo-hvvJTI>

Exercice 2 : Des tailles Calcul d'une moyenne pondérée dans le cas de regroupement en classe

On donne les tailles des élèves d'une classe :

1. Regrouper les valeurs de la série par classe de longueur 5 cm
2. Recopier le tableau suivant et compléter la

174 – 160 – 161 – 166 – 177 – 172
 157 – 175 – 162 – 169 – 160 – 165
 170 – 152 – 168 – 156 – 163 – 167
 169 – 158 – 164 – 151 – 162 – 166
 156 – 165 – 179

Tailles t (en cm)	$150 \leq t < 155$	$155 \leq t < 160$	$160 \leq t < 165$	$165 \leq t < 170$	$170 \leq t < 175$	$175 \leq t < 180$
Effectifs						
Fréquences en %						
Centre des classes						

ligne des effectifs de chaque classe.

3. Calculer les fréquences en %
4. Ecrire le centre de chaque classe puis calculer la moyenne de cette série de tailles.

Correction en vidéo : https://youtu.be/iRWmgqycx_0