

## 5e - Chapitre 10 : Statistiques - Questions flash 2 - Correction

**2** Une équipe de volley-ball comporte 9 joueurs.

**a.** Voici leur taille.

1,95 m    1,90 m    2,01 m    1,86 m    1,92 m  
 2,03 m    1,74 m    1,65 m    1,97 m

Calcule la taille moyenne des joueurs de cette équipe. Arrondis au cm.

.....  
 .....

**b.** Voici le nombre de points que chaque joueur a marqués cette saison.

35 pts    24 pts    31 pts    32 pts    33 pts  
 27 pts    3 pts    0 pt    22 pts

Calcule le nombre moyen de points marqués par cette équipe au cours de la saison.

.....  
 .....

Ex 2 :

**a.** La moyenne des tailles est  $(1,95+1,90+2,01+1,86+1,92+2,03+1,74+1,65+1,97):9=1,89$  mètres environ.

**b.** La moyenne des points est  $(35+24+31+32+33+27+3+0+22):9=23$  points.

Ex 2 : La moyenne est une moyenne pondérée, car il y a des effectifs associés aux valeurs :

$$\frac{0 \times 1 + 10 \times 4 + 15 \times 6 + 17 \times 2 + 18 \times 3 + 19 \times 3 + 20 \times 4 + 21 \times 4 + 22 \times 2}{1 + 4 + 6 + 2 + 3 + 3 + 4 + 4 + 2} = \frac{483}{29} = 16,7 \text{ cm environ.}$$

**2** Voici les tailles, en cm, de 29 jeunes plants de blé, 10 jours après la mise en germination.

Taille (en cm)	0	10	15	17	18	19	20	21	22
Effectif	1	4	6	2	3	3	4	4	2

Calcule la taille moyenne d'un jeune plant de blé.

.....  
 .....