

1

Un sondage donne le nombre d'écrans par foyer.

5 écrans - 2 écrans - 3 écrans - 2 écrans - 2 écrans - 3 écrans - 4 écrans - 1 écrans - 1 écrans - 1 écrans - 2 écrans - 0 écrans - 0 écrans - 5 écrans - 5 écrans - 3 écrans

Calcule la moyenne

2

Eve a construit plusieurs angles.

88,5 ° - 129 ° - 10 ° - 61,3 ° - 157,2 ° - 56,8 ° - 147,3 ° - 34,7 ° - 14 ° - 18,7 ° - 119,1 ° - 166,1 ° - 44,9 ° - 145,4 ° - 134,6 ° - 69,4 ° - 86,1 ° - 4,9 ° - 26,4 ° - 9 ° - 38 ° - 8,2 °

Calcule la moyenne

3

Un recensement donne le nombre d'écrans par foyer.

nombre d'écrans	0	1	2	3	4	5	TOTAL
Effectifs	8 048	8 048	10 060	9 557	8 551	6 036	50 300

Calcule la moyenne

4

Johann a obtenu une liste d'âges d'un grand nombre de personnes.

âges (en années)	9	10	11	12	13	TOTAL
Effectifs	3 417	4 020	3 819	4 824	4 020	20 100

Calcule la moyenne

5

L'entreprise de Llyn fabrique des briques de masses différentes.

masse p (en kg)	$2 \leq p \leq 2,2$	$2,2 < p \leq 2,4$	$2,4 < p \leq 2,6$	$2,6 < p \leq 2,8$	TOTAL
Effectifs	5 833	8 596	8 903	7 368	30 700

Calcule la moyenne

6

L'entreprise de Zélie réalise des pièces d'angles différents.

mesure m (en °)	$0 \leq m \leq 45$	$45 < m \leq 90$	$90 < m \leq 135$	$135 < m \leq 180$	TOTAL
Effectifs	7 368	8 596	6 754	7 982	30 700

Calcule la moyenne

7

L'entreprise de Zélie réalise des pièces d'angles différents.

mesure m (en °)	$0 \leq m \leq 45$	$45 < m \leq 90$	$90 < m \leq 135$	$135 < m \leq 180$	TOTAL
Effectifs	7 675	9 824	6 754	6 447	30 700

Calcule la moyenne

8

On a relevé dans la feuille de calcul ci-dessous les notes du bac de maths de 21 élèves d'un lycée.

	A	B	C	D	E	F	G
1	44	46	43	43	41	38	38
2	39	42	38	43	43	42	38
3	40	45	38	42	41	40	41
4	moyenne						

Quelle formule (utilisant une fonction de tableur) faut-il écrire en B4 pour obtenir la moyenne des valeurs présentes dans la feuille de calcul ?

9

On s'intéresse au nombre d'absences d'élèves d'un lycée. Pour cela, on interroge 42 élèves et on consigne dans le tableau ci-dessous le nombre d'absences regroupées par effectifs.

Nombre d'absences	1	2	3	4	5	6	7	8
Effectifs	3	2	5	3	5	11	3	10

Quelle est le nombre d'absences moyen de ces élèves ?