

1 Voici le poids (en kg) de tous les licenciés d'un club de boxe.

75 57 73 63 70 74 73 65
60 76 67 61 81 72 56 77
77 72 90 88 55 76 76 93
73 57 75 71 76 82 65 68
71 91 66 100 92 58 80 79
55 72 98 54 75 77 78 97
84 89 73 111 72 65 80 66
66 61 107 62 79 80 75 88
96 60 63 76 59 68 59 71
80 79 73 67 73 72 84 74

a. Regroupe ces données par catégorie.

Poids	Plumes	Légers	Super-légers	Welters
	54 à 56	57 à 59	60 à 63	65 à 68
Effectif	4	5	7	10

Poids	Moyens	Mi-lourds	Lourds	Super-lourds
	70 à 74	75 à 80	81 à 90	supérieur à 91
Effectif	17	20	8	9

Pour répondre, utilise les valeurs du tableau.

b. Combien de boxeurs pèsent 59 kg et moins ?

4 + 5 = 9 boxeurs pèsent 59 kg et moins.

c. Combien de boxeurs pèsent 76 kg ?

5 boxeurs pèsent 76 kg.

d. Combien pèsent entre 65 et 80 kg ?

10+17+20=47 boxeurs pèsent entre 65 et 80 kg.

e. Les boxeurs des catégories « Moyens » et inférieures représentent-ils plus ou moins de 50 % des boxeurs du club ?

Les boxeurs de ces catégories comptent :

4+5+7+10+17= 43 boxeurs. Cela représente plus de 50 % des 80 boxeurs du club.

3 Voici les résultats en pourcentage des candidats à un compétition équestre de dressage. Regroupe ces données dans chacun des deux tableaux.

62,7 69,4 65,6 69,2 68,9 67,8 63,9 68,8
69,1 62,6 68,2 63 70 65,1 66,6 64,2
65,1 69,8 68,1 71,6 66,3 73,4 65,1 65,3
67,5 65 69,6 60,6 73,9 64,3 66,4 65,2
71,3 69,1 61,7 74,9 66,8 69,1 70,1 67,6
65,3 66,8 70,9 68,1 69,1 65,3 63,4 68
68,8 60,9

2 Voici les heures et coefficients de marées hautes en juillet 2010, à Belle-Ile-en-Mer.

Date	Matin	Hauteur	Coef.	Soir	Hauteur	Coef.
1 J	8 h 11	4,40 m	69	20 h 32	4,55 m	66
2 V	8 h 45	4,25 m	63	21 h 10	4,40 m	59
3 S	9 h 22	4,15 m	56	21 h 54	4,20 m	52
4 D	10 h 09	4,00 m	48	22 h 47	4,05 m	45
5 L	11 h 12	3,90 m	43	23 h 55	3,95 m	41
6 M	...	...	...	12 h 36	3,85 m	40
7 M	1 h 13	3,95 m	41	13 h 53	4,00 m	43
8 J	2 h 23	4,05 m	47	14 h 53	4,20 m	51
9 V	3 h 23	4,25 m	56	15 h 44	4,45 m	62
10 S	4 h 15	4,50 m	68	16 h 31	4,75 m	74
11 D	5 h 03	4,75 m	80	17 h 17	5,00 m	86
12 L	5 h 50	4,95 m	91	18 h 02	5,20 m	95
13 M	6 h 35	5,10 m	98	18 h 48	5,35 m	101
14 M	7 h 19	5,10 m	102	19 h 33	5,35 m	102
15 J	8 h 03	5,05 m	100	20 h 19	5,25 m	98
16 V	8 h 47	4,90 m	94	21 h 05	5,00 m	89
17 S	9 h 33	4,65 m	84	21 h 54	4,70 m	77
18 D	10 h 26	4,40 m	71	22 h 52	4,35 m	64
19 L	11 h 34	4,15 m	58	...	...	...
20 M	0 h 11	4,10 m	53	13 h 02	4,05 m	49
21 M	1 h 48	3,95 m	47	14 h 22	4,15 m	47
22 J	3 h 06	4,05 m	49	15 h 24	4,30 m	52
23 V	4 h 02	4,15 m	56	16 h 11	4,45 m	60
24 S	4 h 44	4,35 m	64	16 h 50	4,65 m	68
25 D	5 h 18	4,45 m	72	17 h 24	4,80 m	75
26 L	5 h 48	4,60 m	77	17 h 56	4,90 m	79
27 M	6 h 16	4,65 m	81	18 h 27	4,95 m	81
28 M	6 h 44	4,70 m	81	18 h 57	4,90 m	81
29 J	7 h 12	4,65 m	80	19 h 28	4,85 m	79
30 V	7 h 39	4,60 m	76	19 h 58	4,70 m	74
31 S	8 h 08	4,50 m	71	20 h 30	4,55 m	68

a. Complète le tableau ci-dessous.

Coefficient	40 ≤ c < 50	50 ≤ c < 60	60 ≤ c < 70	70 ≤ c < 80	80 ≤ c < 90	90 ≤ c < 100	100 ≤ c < 110
Effectif	12	9	10	11	9	5	4

b. Quel est l'effectif des coefficients de marée strictement inférieurs à 80 ?

12 + 9 + 10 + 11 = 42

42 coefficients sont strictement inférieurs à 80.

c. Quel est le pourcentage des coefficients de marée strictement inférieurs à 80 ?

Effectif total : 12+9+10+11+9+5+4= 60

42 : 60 = 0,7

Ces coefficients représente 70 % du total.

Résultat	60 ≤ r < 62	62 ≤ r < 64	64 ≤ r < 66	66 ≤ r < 68	68 ≤ r < 70	70 ≤ r < 72	72 ≤ r < 74	74 ≤ r < 76
Effectif	3	5	11	8	15	5	2	1

Résultat	60 ≤ r < 63	63 ≤ r < 66	66 ≤ r < 69	69 ≤ r < 72	72 ≤ r < 75
Effectif	5	14	15	13	3