

CALCUL MENTAL

BILAN /

Tableaux : effectifs

Répartition de personnes selon le sport préféré.

Sport	Football	Rugby	Handball	Total
Effectif	15	12	13	40

- 12 personnes préfèrent le rugby.
- $15 + 12 + 13 = 40$ donc l'effectif total est 40.



Le tableau présente les réponses des élèves à la question : « Combien de temps mettez-vous pour venir au collège ? »

Durée (en min)	Effectif
10	8
15	7
25	4
30	11

Combien d'élèves déclarent moins de 15 min ? **22**
 Combien d'élèves déclarent moins de 25 min ? **15**

Compléter ce tableau qui présente les résultats du premier tour d'une élection des délégués de classe.

Nom	Anne	Ben	Clara	Djibril	Emma	Total
Effectif	3	5	5	12	4	29

Pour être élu il faut obtenir plus de la moitié des voix. Est-ce le cas d'un des candidats ?

Oui, Djibril gagne car $12 + 12 = 24$

Ce tableau résume le nombre de buts marqués lors d'une journée de Ligue 1 de football.



Nombre de buts	0	1	2	3	6
Nombre de matchs	1	2	4	2	1

Combien de matchs ont été joués ?

**$1 + 2 + 4 + 2 + 1 = 10$
C'est 10 matchs**

Combien de buts ont été marqués au total ?

**$1 + 2 + 3 + 6 = 12$
C'est 12 buts**



4 a. Compléter ce tableau qui présente la répartition des 240 membres d'un club de voile, selon leur niveau et leur filière.

Filière \ Niveau	1	2	Total
Catamaran	46	37	83
Croisière	15	20	35
Dériveur	63	59	118
Total	124	116	240

b. On organise une régata pour les membres du club de niveau 2 qui font du dériveur. Combien de personnes peuvent être concernées par cette régata ? **$37 + 20 + 59 = 116$**

5 Voici les réponses d'un groupe de personnes à la question : « Combien de chats ou chiens avez-vous ? »

Nombre de chats	0	1	2	3
Effectif	33	11	8	4

Nombre de chiens	0	1	2	3
Effectif	36	14	5	1

- Combien de personnes a-t-on interrogées ?
- Combien de personnes ont au moins un chat ?
- Combien de personnes ont au moins un chien ?
- 25 personnes ont déclaré n'avoir ni chien ni chat. Combien de personnes ont au moins un chat et un chien ?