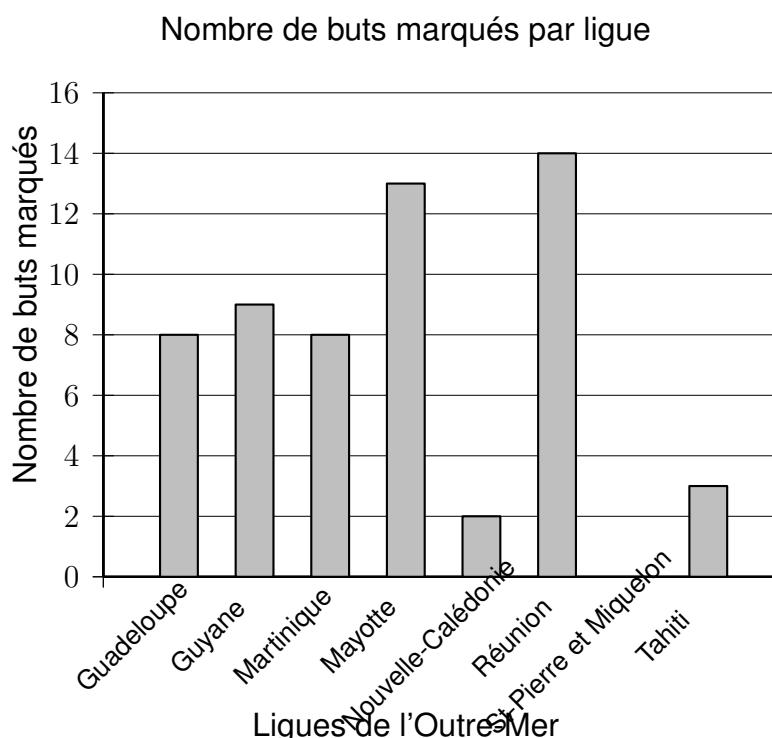


Le diagramme en bâtons ci-dessous nous renseigne sur le nombre de buts marqués lors de la seconde édition de la coupe de l'Outre-Mer de football en 2010. Nombre de buts marqués par ligue



- Combien de buts a marqué l'équipe de Mayotte?
- Quelle est l'équipe qui a marqué le plus de buts?
- Quelle(s) équipe(s) ont marqué strictement moins de 8 buts?
- Quelle(s) équipe(s) ont marqué au moins 10 buts?
- Quel est le nombre total de buts marqués lors de cette coupe de l'Outre-Mer 2010 ?
- Calculer la moyenne de buts marqués lors de cette coupe de l'Outre-Mer 2010.
- Compléter les cellules B2 à B10 dans le tableau ci-dessous.

	A	B
1	Ligues de l'Outre Mer	Nombre de buts marqués
2	Guadeloupe	
3	Guyane	
4	Martinique	
5	Mayotte	
6	Nouvelle-Calédonie	
7	Réunion	
8	Saint Pierre et Miquelon	
9	Tahiti	
10	TOTAL	
11	Moyenne	

8. Parmi les propositions suivantes, **entourer** la formule que l'on doit écrire dans la cellule B10 du tableau pour retrouver le résultat du nombre total de buts marqués.

$8+9+8+13+2+14+0+3$	<code>= TOTAL(B2:B9)</code>	<code>=SOMME(B2:B9)</code>
---------------------	-----------------------------	----------------------------

9. Écrire dans la cellule B11 du tableau précédent une formule donnant la moyenne des buts marqués.

Correction

- Mayotte a marqué 13 buts.
- C'est l'équipe de La Réunion avec 14 buts.
- La Nouvelle Calédonie St-Pierre et Miquelon et Tahiti ont marqué moins de 8 buts.
- Mayotte et La Réunion ont marqué 10 buts et plus.
- Total : $8 + 9 + 8 + 13 + 2 + 14 + 3 = 57$ buts.
- Si l'on suppose que chaque ligue a rencontré toutes les autres il y a eu $\frac{8 \times 7}{2} = 28$ matchs.

La moyenne de buts par match est donc $\frac{57}{28} \approx 2$ buts.

Si on calcule la moyenne par ligue on obtient $\frac{57}{8} \approx 6$.

	A	B
1	Liges de l'Outre Mer	Nombre de buts marqués
2	Guadeloupe	8
3	Guyane	9
4	Martinique	8
5	Mayotte	13
6	Nouvelle-Calédonie	2
7	Réunion	14
8	Saint Pierre et Miquelon	0
9	Tahiti	2
10	TOTAL	57
11	Moyenne	≈ 2

- =SOMME(B2:B9)
- =B10/28 (moyenne par match) ou =B10/8 (moyenne par ligue).