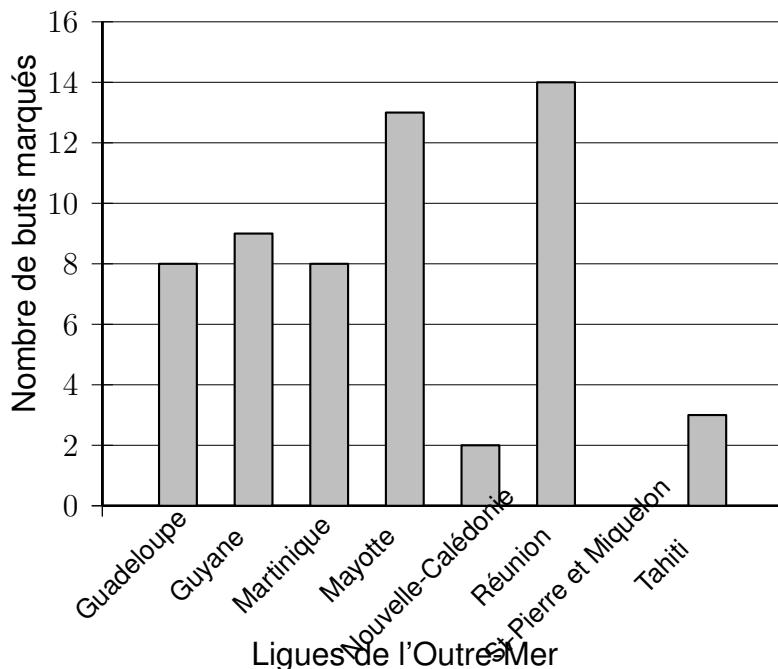


Le diagramme en bâtons ci-dessous nous renseigne sur le nombre de buts marqués lors de la seconde édition de la coupe de l'Outre-Mer de football en 2010. Nombre de buts marqués par ligue

Nombre de buts marqués par ligue



1. Combien de buts a marqué l'équipe de Mayotte?
2. Quelle est l'équipe qui a marqué le plus de buts?
3. Quelle(s) équipe(s) ont marqué strictement moins de 8 buts?
4. Quelle(s) équipe(s) ont marqué au moins 10 buts?
5. Quel est le nombre total de buts marqués lors de cette coupe de l'Outre-Mer 2010 ?
6. Calculer la moyenne de buts marqués lors de cette coupe de l'Outre-Mer 2010.
7. 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	= TOTAL(B2:B9)	=SOMME(B2:B9)
-------------------	----------------	---------------

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

## Correction

1. Mayotte a marqué 13 buts.
2. C'est l'équipe de La Réunion avec 14 buts.
3. La Nouvelle Calédonie St-Pierre et Miquelon et Tahiti ont marqué moins de 8 buts.
4. Mayotte et La Réunion ont marqué 10 buts et plus.
5. Total :  $8 + 9 + 8 + 13 + 2 + 14 + 3 = 57$  buts.
6. 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
	Ligues de l'Outre Mer	Nombre de buts marqués
1	Guadeloupe	8
2	Guyane	9
3	Martinique	8
4	Mayotte	13
5	Nouvelle-Calédonie	2
6	Réunion	14
7	Saint Pierre et Miquelon	0
8	Tahiti	2
9	TOTAL	57
10	Moyenne	$\approx 2$

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