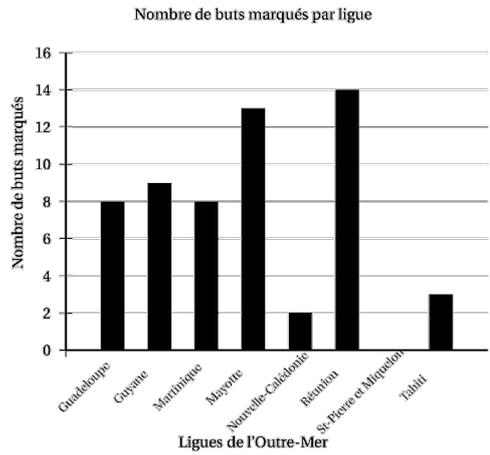


Le diagramme en bâtons ci-dessous nous renseigne sur le nombre de buts marqués lors de la seconde édition de la coupe de l'Outre-Mer de football en 2010. Nombre de buts marqués par ligue



- 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	

Les informations suivantes concernent les salaires des hommes et des femmes d'une même entreprise :

Salaires des femmes :  
1 200 € ; 1 230 € ; 1 250 € ; 1 310 € ; 1 376 € ; 1 400 € ; 1 440 € ; 1 500 € ; 1 700 € ; 2 100 €

Salaires des hommes :  
Effectif total : 20  
Moyenne : 1 769 €  
Étendue : 2 400 €  
Médiane : 2 000 €  
Les salaires des hommes sont tous différents.

- Comparer le salaire moyen des hommes et celui des femmes.
- On tire au sort une personne dans l'entreprise. Quelle est la probabilité que ce soit une femme ?
- Le plus bas salaire de l'entreprise est de 1 000 €. Quel salaire est le plus élevé ?
- Dans cette entreprise combien de personnes gagnent plus de 2 000 € ?

Un professeur de SVT demande aux 29 élèves d'une classe de sixième de faire germer des graines de blé chez eux.

Le professeur donne un protocole expérimental à suivre :

- metre en culture sur du coton dans une boîte placée dans une pièce éclairée, de température entre 20 ° et 25 °C ;
- arroser une fois par jour ;
- il est possible de couvrir les graines avec un film transparent pour éviter l'évaporation de l'eau.

Le tableau ci-dessous donne les tailles des plantules (petites plantes) des 29 élèves à 10 jours après la mise en germination.

Taille en cm	0	8	12	14	16	17	18	19	20	21	22
Effectif	1	2	2	4	2	2	3	3	4	4	2

- Combien de plantules ont une taille qui mesure au plus 12 cm ?
- Donner l'étendue de cette série.
- Calculer la moyenne de cette série. Arrondir au dixième près.
- Déterminer la médiane de cette série et interpréter le résultat.
- On considère qu'un élève a bien respecté le protocole si la taille de la plantule à 10 jours est supérieure ou égale à 14 cm.  
Quel pourcentage des élèves de la classe a bien respecté le protocole ?
- Le professeur a fait lui-même la même expérience en suivant le même protocole. Il a relevé la taille obtenue à 10 jours de germination.  
Prouver que, si on ajoute la donnée du professeur à cette série, la médiane ne changera pas.