

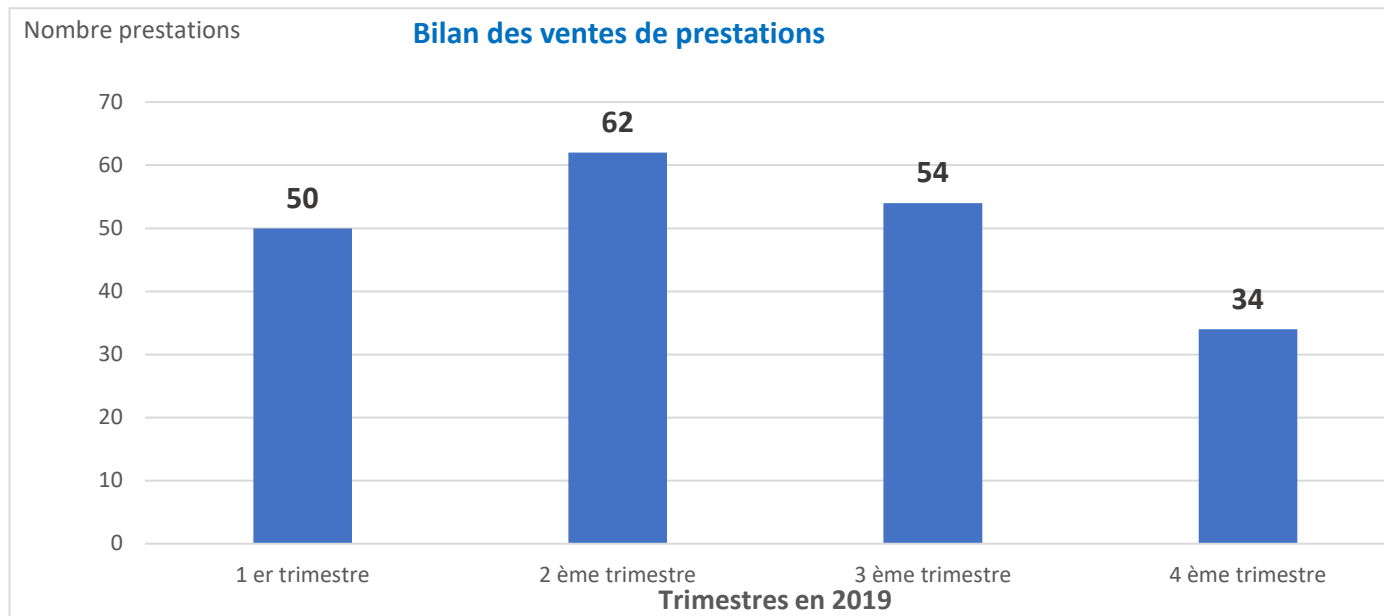
Période	Nombre de prestations vendues en 2019	Proportion des ventes	Proportion des ventes (%)
1 ^{er} trimestre	50	0,25	25%
2 ^{ème} trimestre	62	0,31	31%
3 ^{ème} trimestre	54	0,27	27%
4 ^{ème} trimestre	34	0,17	17%
Question 1 Nombre total de prestations vendues	200	1	100%

Formule
=SOMME(C2:C5)

Formule
=SOMME(C2:C5)

Question 2 **Diagramme en barres (ou en bâton)**

Autre exemple avec un tuto: <https://youtu.be/JNI-H6VRz6U>

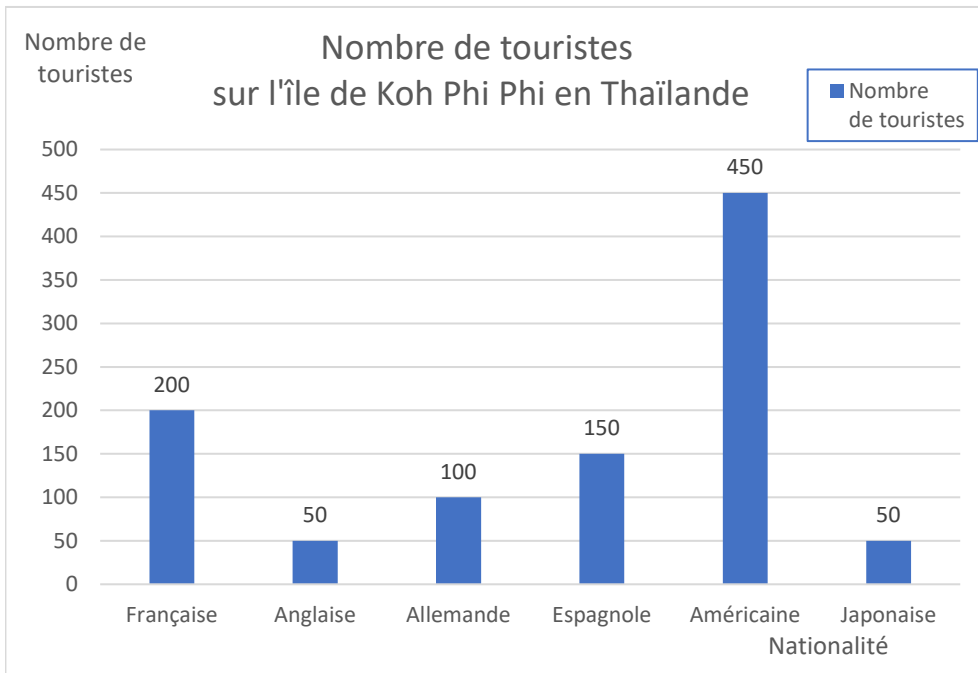


Question 1:
Complétez le tableau

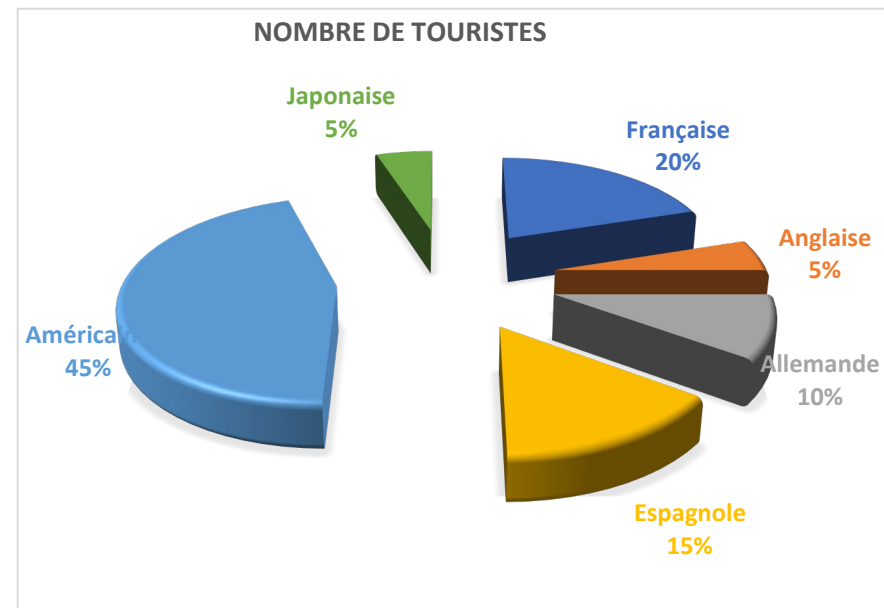
Nationalité	Nombre de touristes	Fréquence : x / nombre de touristes total	Fréquence (en %)
Française	200	0,2000	20%
Anglaise	50	0,0500	5%
Allemande	100	0,1000	10%
Espagnole	150	0,1500	15%
Américaine	450	0,4500	45%
Japonaise	50	0,0500	5%
Nombre total de touristes	1000	1	100%

Question 2: Lire et écrire le pourcentage de touristes espagnol **15%**

Question 2 : Tracer ci-dessous le diagramme en bâton des effectifs



Autre exemple de diagramme circulaire



Note sur 20	Nombre de candidats n_i	Centre de classe x_i	Produit $n_i x_i$	
[0 ; 4[	3	2	6	=E3*D3
[4 ; 8[	8	6	48	
[8 ; 12[	16	10	160	
[12 ; 16[	13	14	182	
[16 ; 20[	5	18	90	
SOMME	45		486	
	=SOMME(D3:D7)		=SOMME(D3:D7)	

2) Nombre de candidats ayant obtenus une note supérieure ou égale à 12 sur 20: **18**

3) Nombre de candidats ayant obtenus une note inférieure à 8 sur 20: **11**

4) Calculer la note moyenne. **10,80**

