

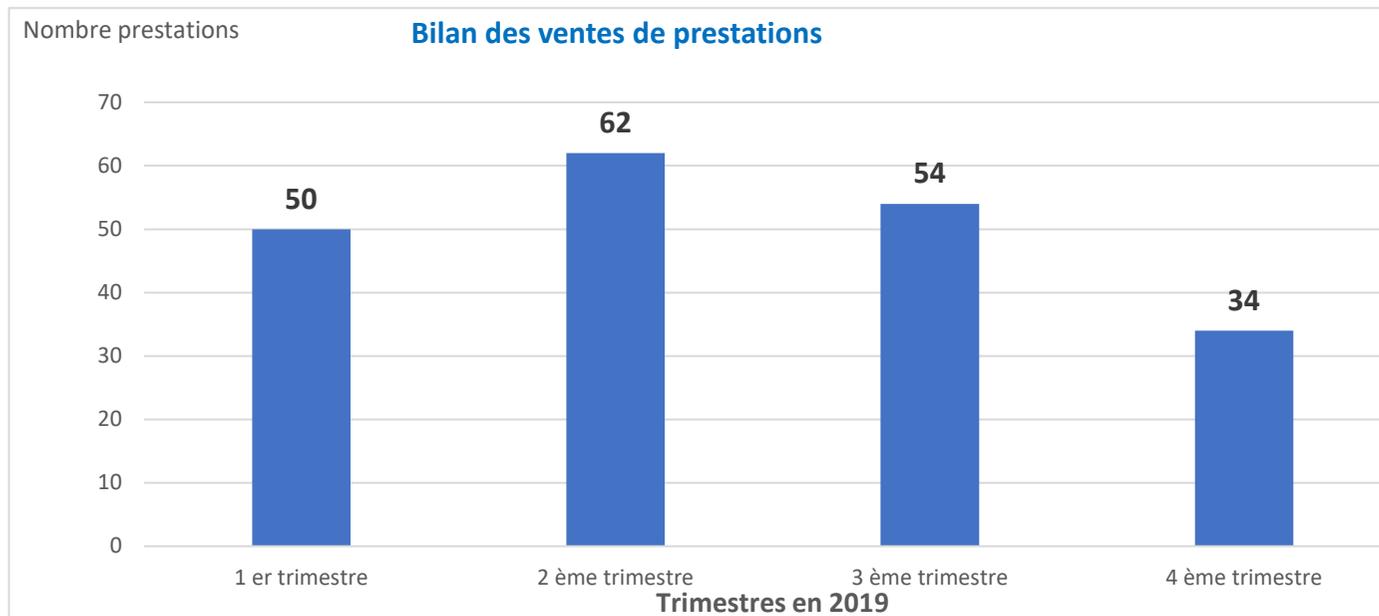
Période	Nombre de prestations vendues en 2019	Proportion des ventes	Proportion des ventes (%)
1 <sup>er</sup> trimestre	50	0,25	25%
2 <sup>ème</sup> trimestre	62	0,31	31%
3 <sup>ème</sup> trimestre	54	0,27	27%
4 <sup>ème</sup> trimestre	34	0,17	17%
Question 1 Nombre total de prestations vendues	200	1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

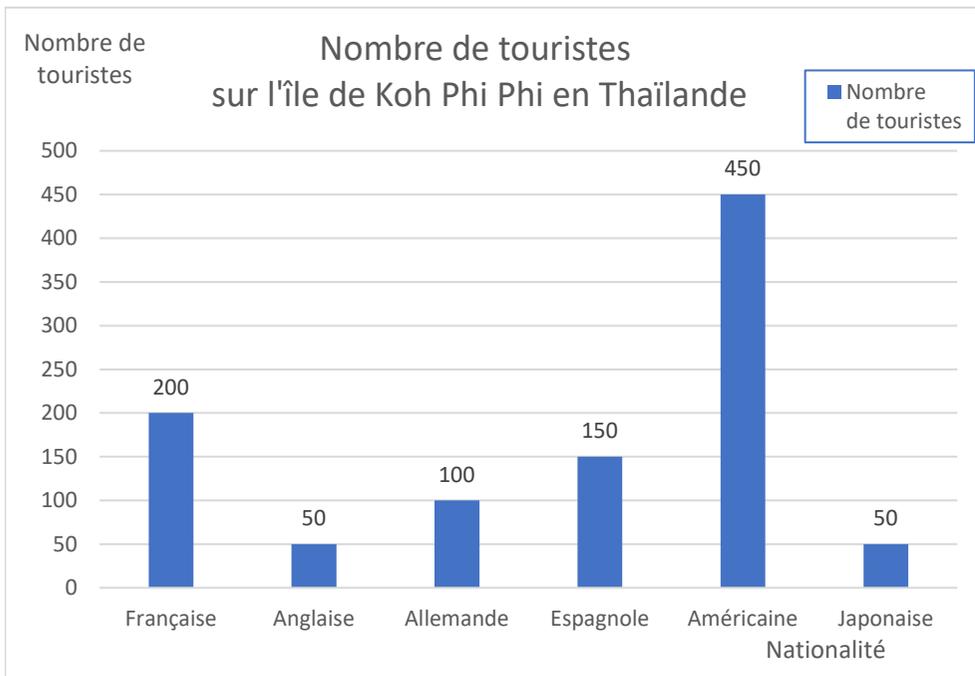


**Question 1:**  
Complétez le tableau

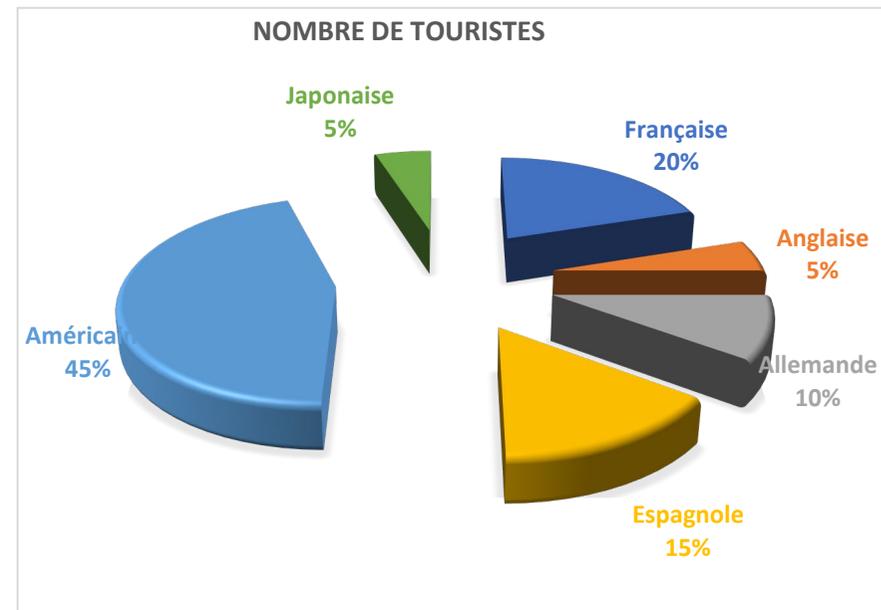
Nationalité	Nombre de touristes	Fréquence : x / nombre de touristes total	Fréquence (en %)
Française	200	0,2000	20%
Anglaise	50	0,0500	5%
Allemande	100	0,1000	10%
Espagnole	150	0,1500	15%
Américaine	450	0,4500	45%
Japonaise	50	0,0500	5%
<b>Nombre total de touristes</b>	<b>1000</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>

**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	
<b>SOMME</b>	<b>45</b>		<b>486</b>	
	<b>=SOMME(D3:D7)</b>		<b>=SOMME(D3:D7)</b>	

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**

