

Énoncés

Exercice 1

Remplir le tableau à partir des données ci-dessous.

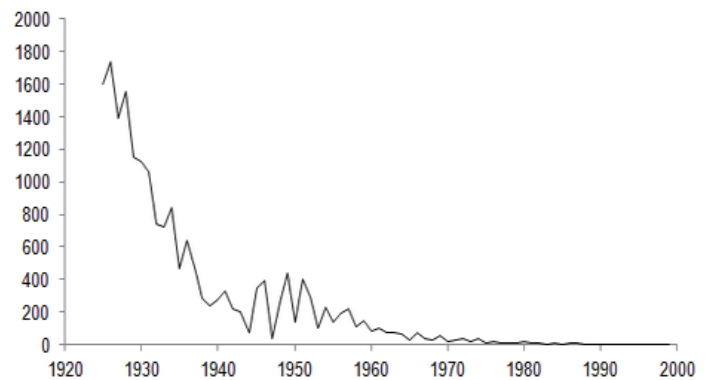
	Population étudiée	Caractère étudié	Nature du caractère	Exemple de modalité	Effectif correspondant
a]					
b]					
c]					
d]					

a) Jeux Olympiques de 2016

Rang	Nation	Or
1	États-Unis	35
2	Chine	32
3	Russie	28
4	Australie	17
5	Japon	16
6	Allemagne	13
7	France	11
8	Italie	10
9	Corée du Sud	9
10	Grande-Bretagne	9

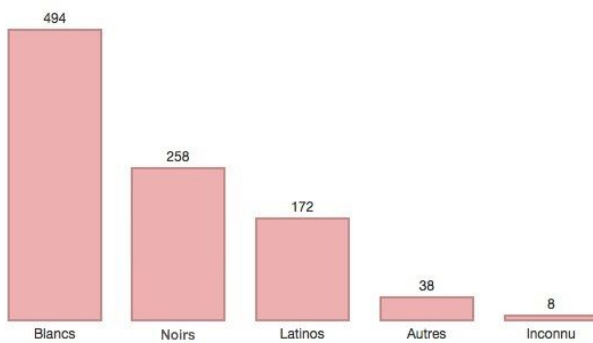
b)

Nombre de décès par rougeole en France de 1925 à 1999



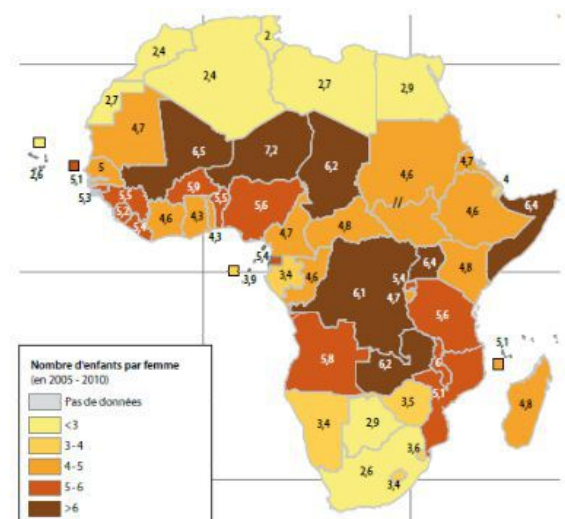
c) Américains tués par des policiers selon l'origine ethnique

En 2015



Source: Washington Post

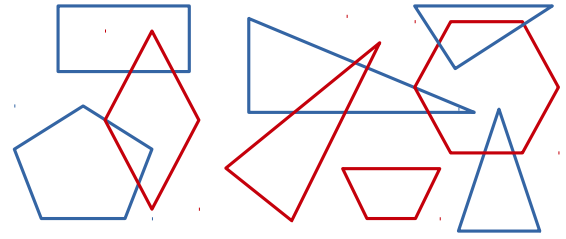
d)



Index de fécondité moyenne (2005-2010) ⁽²⁾

Exercice 2

1. Quelle population est étudiée ci-contre ?
2. **a]** Quel caractère qualitatif peut-on étudier ?
b] Quel caractère quantitatif peut-on étudier ?
3. Lors de quelle étude aura-t-on un effectif valant 3 ?



Corrigés

Exercice 1

	Population étudiée	Caractère étudié	Nature du caractère	Exemple de modalité	Effectif correspondant
a]	Athlètes médaillés d'or aux JO de 2016	Nation de l'athlète	Qualitatif	France	11
b]	Les morts de la rougeole entre 1925 et 1999 en France	Année de décès	Qualitatif	1925	1600
c]	Américains tués par la police en 2015	Ethnie	Qualitatif	Noirs	258
d]	Pays d'Afrique	Indice de fécondité	Quantitatif	6,2	2

Remarque sur le b] : les années, bien qu'elles soient des nombres, ne sont pas le résultat d'une mesure et il n'y aurait aucun sens à calculer leur moyenne. Voilà pourquoi il ne s'agit pas d'un caractère quantitatif.

Exercice 2

- On a une population de **polygones**.
- Un caractère qualitatif est la **couleur** des polygones.
 - Un caractère quantitatif est le **nombre de côtés** des polygones.
- Caractère étudié : nombre de côtés du polygone. Modalité : 4. Effectif : 3.
Autrement dit, il y a 3 quadrilatères sur le dessin.