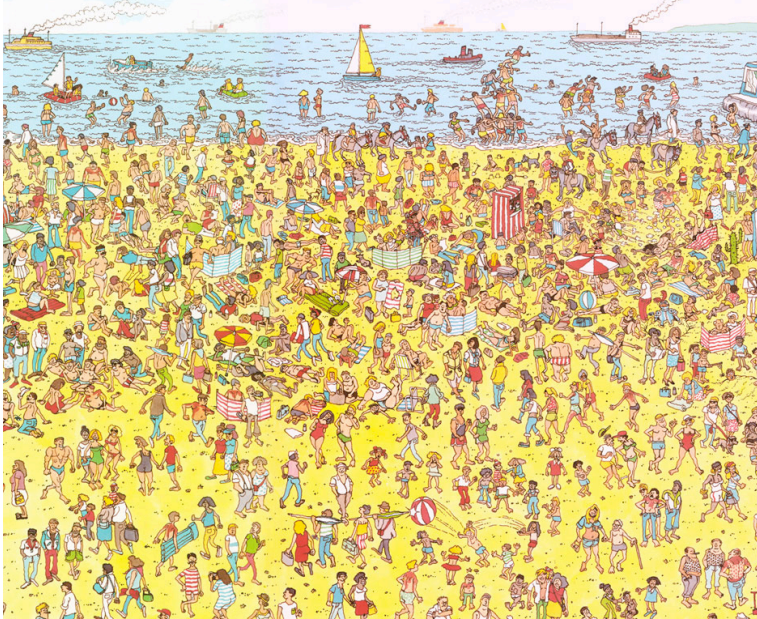


La densité de la population :

Objectifs :

- Comprendre l'utilité de la densité en géographie.
- Calculer les densités de population à différentes échelles.

Exercice 1 : Le principe de la densité et son utilité



1/ Quel est le problème pour compter le nombre de personnes sur la plage ?

.....

2/ Propose une solution pour y remédier.

.....

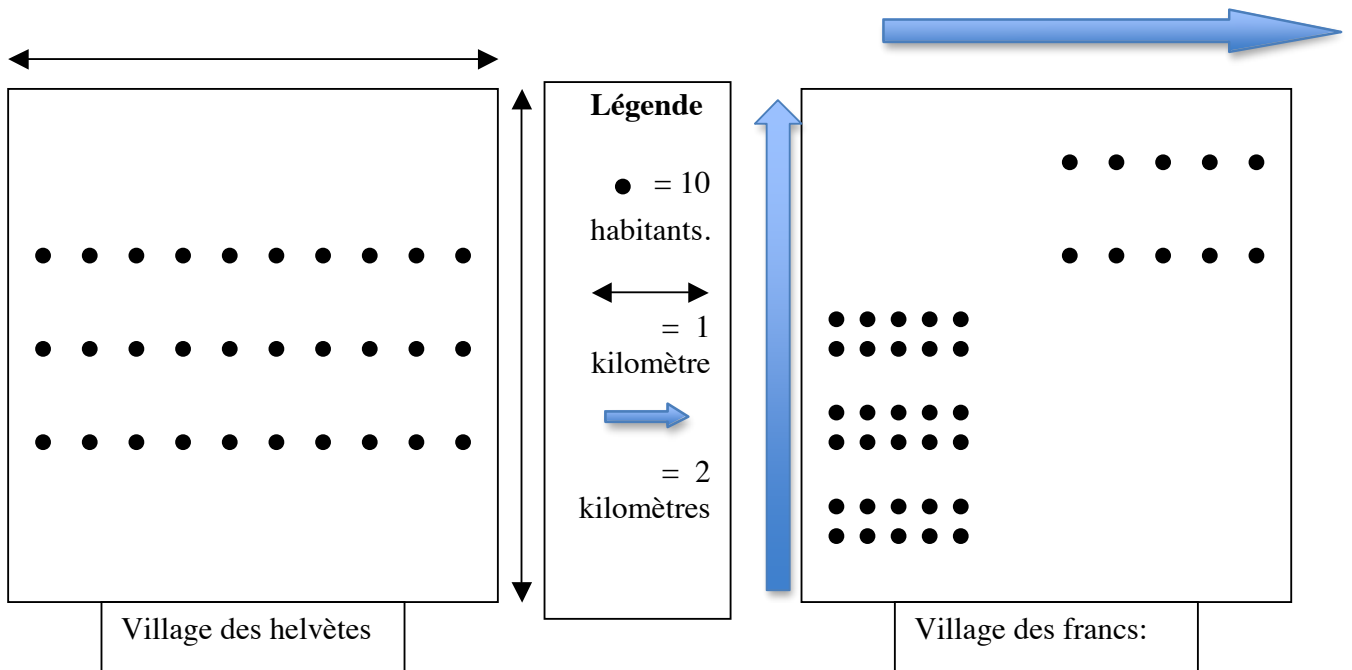
.....

3/ Quel serait la solution à l'échelle d'un pays ? Quels chiffres sont nécessaires ?

.....

.....

Exercice 2 : La méthode de calcul pour la densité. (échelle locale)



4/ Par quel figuré la population de ces deux villages est-elle représentée ?

.....

5/ Calcule leur population :

Le village des helvètes compte points donc habitants.

Le village des francs compte points donc habitants.

6/ Calcule maintenant la répartition de la population par rapport à la taille du village : **la densité.**

■ **Densité du village des helvétès :** $\frac{\text{Nombre d'habitants}}{\text{Longueur} \times \text{Largeur}} = \underline{\hspace{2cm}} = \dots\dots\dots \text{ hab/ km}^2$

■ **Densité du village des francs :** $\frac{\text{Nombre d'habitants}}{\text{Longueur} \times \text{Largeur}} = \underline{\hspace{2cm}} = \dots\dots\dots \text{ hab/ km}^2$

7/ Donne trois différences entre les populations de ces deux villages :

Première différence

Deuxième différence

Troisième différence

Exercice 3 : Calculer la densité de plusieurs pays (échelle nationale).

La densité s'obtient en **divisant le nombre d'habitants par la superficie d'un territoire.**

8/ Rends toi sur le site : <http://statistiques-mondiales.com>. A l'aide de ta **calculatrice** et de ton **iPad**, **calcule les densités** pour chacun de ces pays francophones.

Pays	Population	Superficie	Densité
France			
Suisse			
Canada			
Haïti			
Vietnam			
République démocratique du Congo			

Exercice 4 : Comparaison de deux densités de population et éléments d'explications. (échelle régionale)



1 La Vallée de la Mort, à l'est de la Californie
D'immenses espaces du sud-ouest des États-Unis sont inhabités. Dans cette « Amérique du vide », on ne rencontre que quelques noyaux de peuplement épars et la densité moyenne est inférieure à 1 habitant au km.



2 Un des beaux quartiers de l'oasis de Las Vegas.
L'eau utilisée à Las Vegas vient du lac Mead et de la nappe aquifère.

9/ Compare les densités de ces deux territoires de Californie puis **explique cette différence**

.....

