GO

Les outils du géographe

Comment bien lire tous ces outils ?

1 Observe les documents

A

vocabulaire courant	vocabulaire du géographe
Montagne	Relief
Villes et banlieue	Agglomération
Jeunes	Moins de 15 ans
Vieux	Plus de 65 ans
Hauteur	Altitude
Devant	Premier plan
derrière	Arrière-plan

Pour communiquer ses informations, le géographe utilise un vocabulaire spécifique qui lui permet de décrire, situer et nommer le terrain observé.

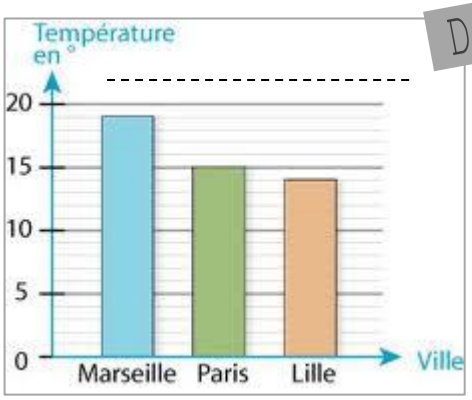
B

C

Mode de calcul de l'évolution de la population

Population au 1er janvier 2010	Naissances	Décès	Solde naturel	Solde migratoire	Accroissement de la population de l'année	Population au 1er janvier 2011
64 669 000	828 000	545 000	*283 000*	75 000	*358 000*	65 027 000

D

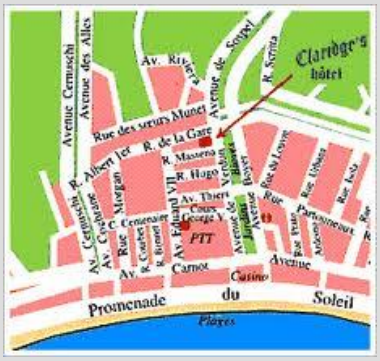


E

Les outils du géographe

Un géographe fait d'abord des observations sur le terrain. Il prend des mesures comme les relevés de température, l'altitude…Il utilise aussi des photographies ou des relevés faits par d'autres. Parfois, il a besoin des enquêtes faites auprès de la population, comme le recensement par exemple. Il utilise aussi des informations présentées sous forme de tableaux, de graphiques, de courbes…

F



Ceci est une **représentation simplifiée d'un espace**.

On ne représente que le tracé des rues et la forme de quelques bâtiments importants : mairie, école, église...

2 Ecris sous chaque document le genre d'outils dont il s'agit

3 Comprendre l'orientation et l'échelle d'une carte

Pour orienter un plan ou une carte, on se sert des points cardinaux : nord, sud, est, ouest.

La direction du nord est donnée soit par la rose des vents, soit par une simple flèche.
Sur un plan ou une carte, lorsqu'il n'y a aucune indication, le nord est placé en haut.

$$\frac{\text{Distance sur la carte}}{\text{Distance sur le terrain}} = \frac{2\,cm}{1\,km} = \frac{2\,cm}{100\,000\,cm} = \frac{1}{50\,000}$$

= échelle 1/50 000

Pour dessiner une carte, on est obligé de réduire toutes les dimensions de ce que l'on veut représenter.

Pour cela, on divise toutes les dimensions par un certain nombre : par 2, par 4, par 10, par 1 000...

L'échelle est le rapport entre les distances sur la carte et la réalité sur le terrain. Ainsi, une échelle au 1:10 indique que la carte est 10 fois plus petite que la réalité et une échelle au 1:250 000 indique que la carte est 250 000 fois plus petite que la réalité.