



1 Ce tableau présente les distances en kilomètres entre des grandes villes françaises.

	Bordeaux	Lille	Lyon	Marseille	Paris	Toulouse
Bordeaux	-	786	549	657	559	250
Lille	786	-	668	979	224	905
Lyon	549	668	-	316	473	467
Marseille	657	979	316	-	769	400
Paris	559	224	473	769	-	681
Toulouse	250	905	467	400	682	-

- a.** Quelle est la distance
- entre Bordeaux et Paris ?
 - entre Toulouse et Marseille ?
- b.** Quelles sont les deux villes distantes d'exactly 668 km ?
.....
- c.** Quelles sont les deux villes les plus proches ?
.....
- d.** Quelles sont les deux villes les plus éloignées ?
.....
- e.** Il y a une erreur dans ce tableau. Trouve-la !
.....
.....

2 Le tableau suivant donne la répartition (en millions d'habitants) par âge et par sexe de la population en France métropolitaine au 1^{er} janvier 2008 (Source : Insee).

	Ensemble	Hommes	Femmes
Population totale	61,9	30,1	31,8
Moins de 20 ans	15,2	7,8	7,4
De 20 à 64 ans	36,5	18,1	18,4
65 ans ou plus	10,2	4,2	6

En observant le tableau, lis ou calcule le nombre

- a.** d'hommes de moins de 20 ans :
- b.** d'hommes de 20 ans ou plus :
- c.** de femmes de 20 à 64 ans :
- d.** de femmes de 64 ans ou moins :
- e.** d'habitants de 65 ans ou plus :
- f.** d'habitants de 20 ans ou plus :
- g.** total de femmes :
- h.** total d'habitants :

3 Le tableau suivant présente les résultats d'une enquête sur les animaux domestiques.

		Chien	
		OUI	NON
Chat	OUI	56	344
	NON	405	165

Combien de personnes :

- a.** ont un chien mais pas de chat ?
- b.** ont un chat mais pas de chien ?
- c.** ont un chien ?

4 Ce tableau indique le temps mis par trois concurrentes, en course à pied, par étapes.

	Étape 1	Étape 2	Étape 3	Étape 4
Lise	6 min 32 s	12 min 4 s	3 min 49 s	6 min 8 s
Nadia	6 min 24 s	12 min 48 s	3 min 12 s	5 min 16 s
Julie	5 min 51 s	13 min 11 s	4 min 47 s	7 min 37 s

- a.** Qui a été la plus rapide à l'étape 1 ?
.....
- b.** À quelle étape Lise a-t-elle été la plus rapide ?
.....
- c.** En combien de temps Nadia a-t-elle couru les deux premières étapes ?
.....

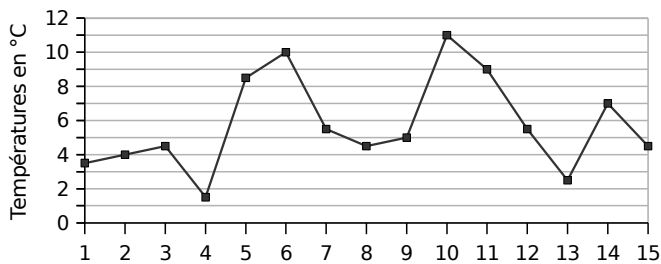
5 Le tableau suivant concerne le nombre de livres lus en 2005 par les Français (Source : Insee).

	Femmes	Hommes
aucun livre	32 %	51 %
de 1 à 5 livres	30 %	27 %
de 6 à 11 livres	17 %	11 %
de 12 à 24 livres	11 %	6 %
plus de 24 livres	10 %	5 %

Donne, si possible, le pourcentage :

- a.** de femmes ayant lu de 1 à 5 livres ;
.....
- b.** de femmes ayant lu moins de 12 livres ;
.....
- c.** d'hommes ayant lu au moins 12 livres ;
.....
- d.** de Français qui n'ont lu aucun livre.
.....

6 Ce graphique donne la température moyenne à Paris pour chacun des quinze premiers jours du mois de Février 2009 (arrondie au demi-degré).



a. Quelle a été la température moyenne le :

- 2 Février ?
- 5 Février ?
- 9 Février ?
- 14 Février ?

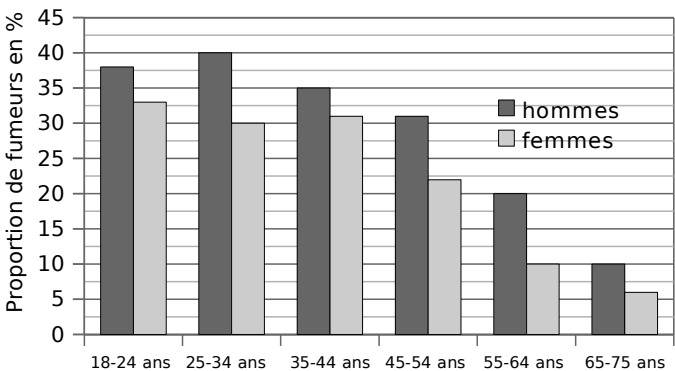
b. À quelle(s) date(s) la température a-t-elle été de 4,5°C ?

c. Quelle a été la température moyenne maximale et à quelle date a-t-elle été atteinte ?

d. Quelle a été la température moyenne minimale et à quelle date a-t-elle été atteinte ?

e. Calcule la moyenne (au dixième de degré près) de ces quinze températures.

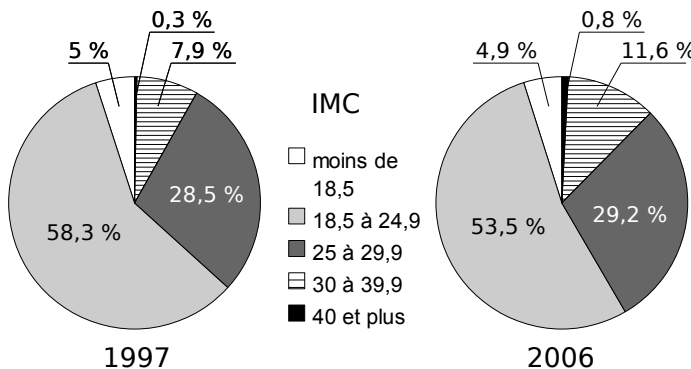
7 Ce diagramme donne la proportion (en %) de fumeurs réguliers de tabac en France, suivant l'âge et le sexe, en 2005 (Source : Insee).



Quel est le pourcentage de fumeurs :

- a. chez les hommes de 35 à 44 ans ?
- b. chez les femmes de 25 à 34 ans ?
- c. chez les hommes de 65 à 75 ans ?
- d. chez les femmes de 55 à 64 ans ?
- e. chez les hommes de 18 à 24 ans ?

8 Les diagrammes représentent la répartition (en %) des indices de masse corporelle (IMC) des Français en 1997 et en 2006 (d'après l'enquête ObÉpi).



IMC	Classification
Moins de 18,5	Maigreur
18,5 à 24,9	Corpulence normale
25 à 29,9	Surpoids
30 à 39,9	Obésité modérée
40 et plus	Obésité morbide

a. Fais des recherches pour savoir comment est calculé l'IMC à partir du poids et de la taille d'un individu.

b. Quel est le pourcentage des individus ayant une corpulence normale en 1997 ?

c. Quel est le pourcentage des individus étant en surpoids en 2006 ?

d. À quoi correspond le nombre 7,9 % dans le premier diagramme ?

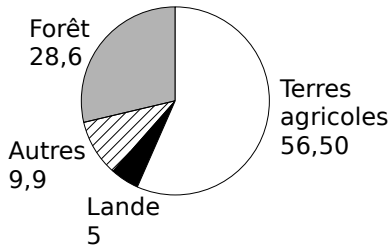
e. À quoi correspond le nombre 4,9 % dans le deuxième diagramme ?

f. Un individu est obèse quand son IMC est supérieur ou égal à 30. Compare les pourcentages des individus obèses en 1997 et en 2006.

9 Autour de la forêt (Source : www.ifn.fr)

Document 1 :

Couverture du sol en France en 2008 (en %)

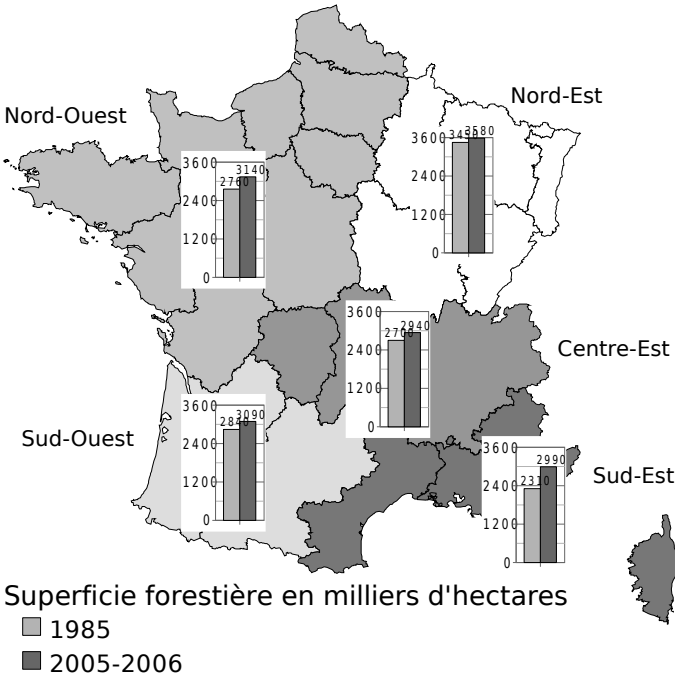


Document 2 :

En 2008, neuf départements ont un taux de boisement inférieur à 10 %. Six départements sont couverts pour plus de moitié de forêt.

Département	Var	Landes	Alpes-Maritimes	Alpes-de-Haute-Provence	Ardèche	Corse du Sud
Taux de boisement en %	62 %	62 %	53 %	52 %	52 %	50 %

Document 3 :

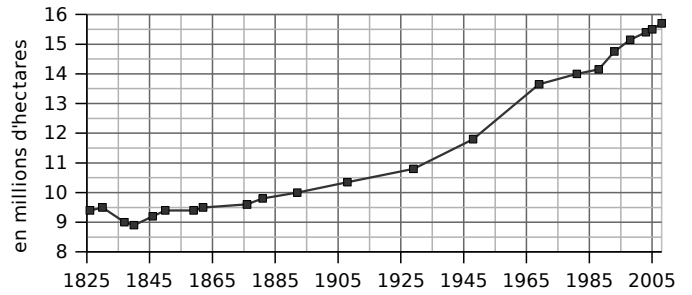


Document 4 :

Essence	Superficie des forêts dédiées à la production de bois (en milliers d'ha)	Volume sur pied (en millions de m ³)	Production brute annuelle (en millions de m ³)
Chêne	5 440	681	19,6
Hêtre	1 390	260	8,4
Autres feuillus	3 550	560	27,9
Sapin-Épicéa	1 210	368	16,5
Pin maritime	1 100	179	11,1
Autres conifères	2 170	358	17,6
Total	14 860	2 406	101,1

Document 5 :

Évolution de la surface forestière française



Tu répondras à chacune de ces questions en précisant quel document t'a permis de répondre.

a. Comment la surface forestière française a-t-elle évolué depuis 1825 ?

.....

.....

.....

.....

b. Quel pourcentage de la couverture du sol la forêt représente-t-elle en 2008 ? Compare avec les terres agricoles.

.....

.....

.....

.....

c. Que signifie le 53 % dans le document 2 ?

.....

.....

.....

.....

d. Quels sont les superficies forestières dans le Sud-Est en 1985 et en 2005-2006 ?

.....

.....

.....

.....

e. Quel est le volume sur pied de l'ensemble des feuillus en 2008 ?

.....

.....

.....

.....

f. Compare la superficie forestière du Nord-Ouest et du Centre-Est en 1985.

.....

.....

.....

.....