

**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<sup>er</sup> janvier 2014 (Source : Insee).

	Ensemble	Hommes	Femmes
Population totale	65,8	31,9	33,9
Moins de 20 ans	16,2	8,3	7,9
De 20 à 64 ans	37,8	18,6	19,2
65 ans ou plus	11,8	5	6,8

- 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

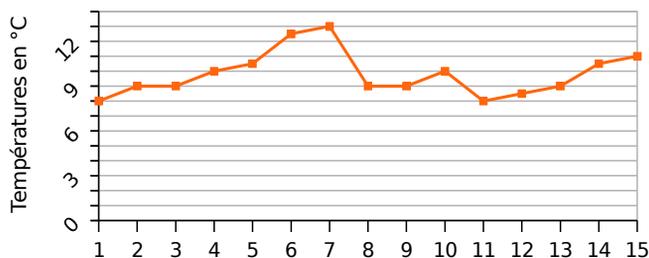
- a.** Qui a été la plus rapide à l'étape 1 ?
- b.** À quelle étape Lise a-t-elle été la plus rapide ?
- c.** En combien de temps Nadia a-t-elle couru les deux premières étapes ?

**5** Le tableau suivant concerne le nombre de livres lus en 2012 par les Français .

(Source : Insee)	Femmes	Hommes
aucun livre	33 %	55 %
de 1 à 5 livres	29 %	23 %
de 6 à 11 livres	19 %	12 %
de 12 à 23 livres	11 %	6 %
24 livres ou plus	8 %	4 %

- 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 6 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 2014 (arrondie au demi-degré).



a. Quelle a été la température moyenne le :

- 2 février ? .....
- 5 février ? .....
- 9 février ? .....
- 14 février ? .....

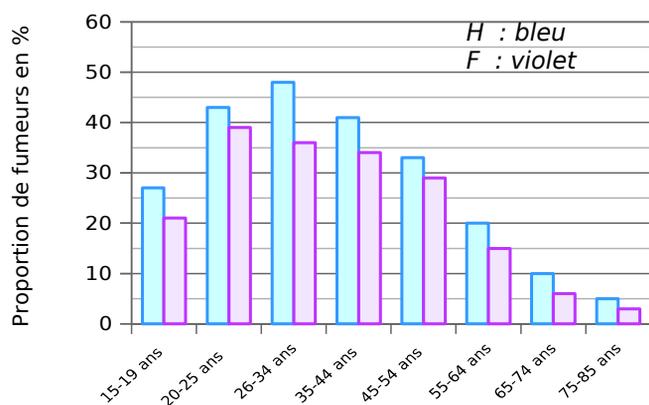
b. À quelle(s) date(s) la température a-t-elle été de 8,5°C ?

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.

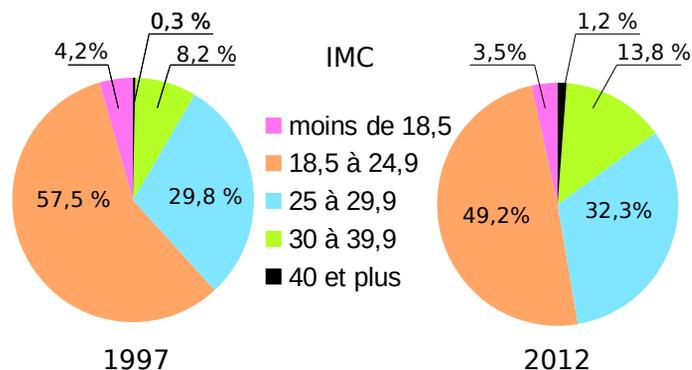
**7** Ce diagramme donne la proportion (en %) de fumeurs réguliers de tabac en France, suivant l'âge et le sexe, en 2010 (Source : Inpes).



Quel est le pourcentage de fumeurs :

- a. chez les hommes de 35 à 44 ans ? .....
- b. chez les femmes de 26 à 34 ans ? .....
- c. chez les hommes de 65 à 74 ans ? .....
- d. chez les femmes de 55 à 64 ans ? .....
- e. chez les hommes de 15 à 19 ans ? .....

**8** Les diagrammes représentent la répartition (en %) des indices de masse corporelle (IMC) des Français en 1997 et en 2012 (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. Quel est le pourcentage des individus classifiés "maigres" en 1997 ?

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

c. Quel est le pourcentage des individus étant en surpoids en 2012 ?

d. À quoi correspond le nombre 8,2 % dans le premier diagramme ?

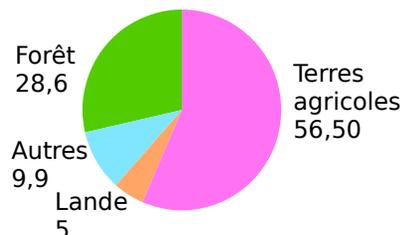
e. À quoi correspond le nombre 3,5 % dans le deuxième diagramme ?

f. Un individu est obèse quand son IMC est supérieur ou égal à 30. Compare les pourcentages des individus obèses en 1997 et en 2012.

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

Document 1 :

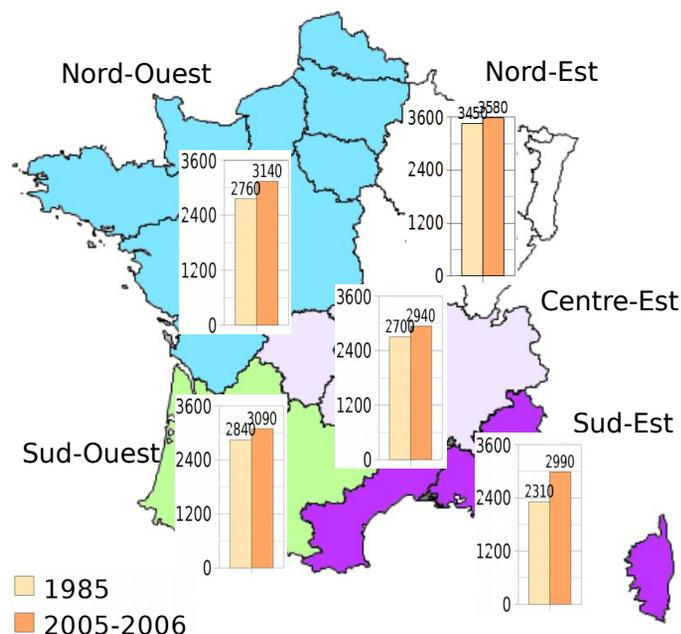
Couverture du sol en France en 2008 (en %)



Document 2 : En 2013, dix 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 %	64 %	62 %	60 %	56 %	55 %	68 %

Document 3 : superficie forestière en milliers d'hectares

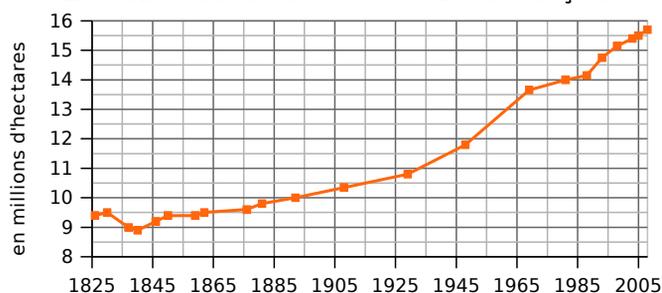


Document 4 :

En 2008	Superficie des forêts dédiées à la production de bois (en milliers d'ha)	Volume sur pied (en millions de m <sup>3</sup> )	Production brute annuelle (en millions de m <sup>3</sup> )
<b>Essence</b>			
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
<b>Total</b>	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 62 % 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.

.....

.....

.....

.....