

Énoncés

Exercice 16

Le tableau ci-contre présente les distances en kilomètres entre des grandes villes françaises.

1. Quelle est la distance :
 - a] entre Bordeaux et Paris ?
 - b] entre Toulouse et Marseille ?
2. Quelles sont les deux villes distantes d'exactly 668 km ?
3. Quelles sont les deux villes :
 - a] les plus proches ?
 - b] les plus éloignées ?
4. Quelle est la ville la plus proche de Lyon ?
5. N'y aurait-il pas une erreur dans le tableau ?

	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	-

Exercice 17

Ce tableau montre le résultat d'une enquête sur les animaux domestiques.
Combien de personnes ...

- a] ... ont un chien mais pas de chat ?
- b] ... ont un chien ?
- c] ... ont un animal domestique ?

		Chien	
		Oui	Non
Chat	Oui	56	344
	Non	405	165

Exercice 18

Le tableau ci-contre 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).

En observant le tableau, déterminer 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 ayant au moins 65 ans.
- f] d'habitants de 20 ans ou plus.
- g] total de femmes.
- h] total d'habitants.

	Hommes	Femmes
Moins de 20 ans	7,8	7,4
De 20 à 64 ans	18,1	18,4
65 ans ou plus	4,2	6

Exercice 19

Dans les classes de 6^e1 et 6^e2 d'un collège, 32 élèves sont demi-pensionnaires (DP) dont 14 sont en 6^e2.
Les 11 autres élèves de la classe de 6^e2 sont externes, ainsi que 9 élèves de la classe de 6^e1.

1. Compléter le tableau ci-contre.
2. Combien y a-t-il d'élèves en 6^e1 ?

	6 ^e 1	6 ^e 2	Total
Externes			
DP			

Corrigés

Exercice 16

1. a) La distance entre Bordeaux et Paris est **559km**.
b) La distance entre Toulouse et Marseille est **400km**.
2. Les deux villes distantes d'exactly 668 km sont **Lyon et Lille**.
3. a) Les deux villes les plus proches sont **Lille et Paris**.
b) Les deux villes les plus éloignées sont **Lille et Marseille**.
4. La ville la plus proche de Lyon est **Marseille** (316km).
5. Il y a une erreur dans le tableau car **la distance entre Paris et Toulouse** ne peut pas valoir à la fois 681 et 682 km.

Exercice 17

- a) Les personnes qui ont un chien mais pas de chat sont **405**.
- b) Il y a $56 + 405 = \mathbf{461}$ personnes qui ont un chien.
- c) Il y a $56 + 405 + 344 = \mathbf{805}$ personnes ayant un animal domestique.

Exercice 18

- a) Il y a **7,8 millions** hommes de moins de 20 ans.
- b) Il y a $18,1 + 4,2 = \mathbf{22,3 millions}$ d'hommes de 20 ans ou plus.
- c) Il y a **18,4 millions** de femmes de 20 à 64 ans.
- d) Il y a $7,4 + 18,4 = \mathbf{25,8 millions}$ de femmes de 64 ans ou moins.
- e) Il y a $4,2 + 6 = \mathbf{10,2 millions}$ d'habitants ayant au moins 65 ans.
- f) Il y a $18,1 + 18,4 + 4,2 + 6 = \mathbf{46,7 millions}$ d'habitants de 20 ans ou plus.
- g) Il y a $7,4 + 18,4 + 6 = \mathbf{31,8 millions}$ de femmes.
- h) Il y a $31,8 + 7,8 + 18,1 + 4,2 = \mathbf{61,9 millions}$ d'habitants au total.

Exercice 19

1. Voir ci-contre.
2. En 6^e1, il y a $9 + 18 = \mathbf{27}$ élèves.

	6 ^e 1	6 ^e 2	Total
Externes	9	11	20
DP	18	14	32