

Correction de la feuille 26

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 ? **559 km**
- entre Toulouse et Marseille ? **400 km**

b. Quelles sont les deux villes distantes d'exactly 668 km ?

Lyon et Lille

c. Quelles sont les deux villes les plus proches ?

Paris et Lille

d. Quelles sont les deux villes les plus éloignées ?

Lille et Marseille

e. Il y a une erreur dans ce tableau. Trouve-la !

Il y a deux valeurs différentes pour la distance

Paris - Toulouse et Toulouse - Paris.

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 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 : **8,3 millions**
- b. d'hommes de 20 ans ou plus : **23,6 millions**
- c. de femmes de 20 à 64 ans : **19,2 millions**
- d. de femmes de 64 ans ou moins : **27,1 millions**
- e. d'habitants de 65 ans ou plus : **11,8 millions**
- f. d'habitants de 20 ans ou plus : **49,6 millions**
- g. total de femmes : **33,9 millions**
- h. total d'habitants : **65,8 millions**

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 ? **405**
- b. ont un chat mais pas de chien ? **344**
- c. ont un chien ? **461**

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 ?

C'est Julie.

b. À quelle étape Lise a-t-elle été la plus rapide ?

À l'étape 2, Lise a été plus rapide que les autres.

c. En combien de temps Nadia a-t-elle couru les deux premières étapes ?

En : 6 min 24 s + 12 min 48 s = 19 min 12 s.

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 ; **29 %**
- b. de femmes ayant lu moins de 12 livres ; **81 %**
- c. d'hommes ayant lu au moins 6 livres ; **22 %**
- d. de Français qui n'ont lu aucun livre.

On ne peut pas donner un pourcentage global sans connaître le nombre de femmes et d'hommes. (le site de l'Insee donne 43% en 2012)