

Correction de la feuille d'exercices 26

1 Un club de tennis a établi un tableau récapitulatif de ses membres selon leur catégorie.

Catégorie	Benjamins	Pupilles	Minimes	Juniors
Effectif	67	88	110	129

a. Quel est l'effectif des benjamins ?

L'effectif des benjamins est 67.

b. Quel est l'effectif de ceux qui ne jouent pas dans la catégorie pupilles ?

C'est $67 + 110 + 129 = 306$.

c. Quel est l'effectif total du club ?

C'est $67 + 88 + 110 + 129 = 394$.

2 Ce tableau décrit en partie les activités des demi-pensionnaires du collège après le repas.

	UNSS	Clubs	Foyer	Total
6 ^e	22	35	12	69
5 ^e	18	19	6	43
4 ^e	31	11	25	67
3 ^e	17	10	39	66
Total	88	75	82	245

Complète-le à l'aide des informations suivantes : il y a 245 demi-pensionnaires, 88 élèves sont inscrits à l'UNSS.

3 Voici un tableau indiquant l'évolution de la durée d'écoute quotidienne de la télévision selon l'âge d'après le CNC (centre national de la cinématographie).

Nombre d'heures	Âge			
	4-10 ans	11-14 ans	15-24 ans	25-59 ans
En 2000	2 h 05	2 h 21	2 h 05	3 h 14
En 2004	2 h 10	2 h 17	2 h 07	3 h 29
En 2008	2 h 13	2 h 09	1 h 53	3 h 27

a. Quelle est la durée d'écoute

· en 2004 pour les 15-24 ans ?

C'est 2 h 07.

· en 2008 pour les 4-10 ans ?

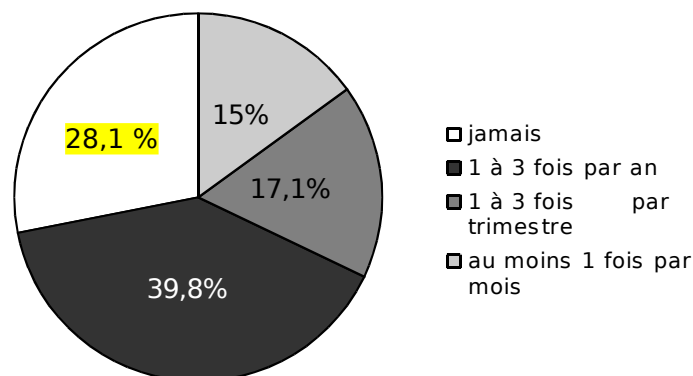
C'est 2 h 13.

b. Quelle catégorie d'âge a subi la plus grande augmentation entre 2000 et 2008 ?

Variation	+ 0 h 08	- 0 h 12	- 0 h 12	+ 0 h 13
-----------	----------	----------	----------	----------

Les 25-59 ans ont subi la plus grande augmentation.

4 On a réalisé un sondage auprès d'un panel de personnes pour savoir combien de fois ils allaient au concert par an. On a obtenu les résultats suivants.



Quel est le pourcentage des personnes interrogées

a. qui vont au concert 1 à 3 fois par an ?

39,8 % vont au concert 1 à 3 fois par an.

b. qui vont au concert 1 fois par trimestre et plus ?

$17,1 \% + 15 \% = 32,1 \%$ vont au concert 1 fois par trimestre et plus.

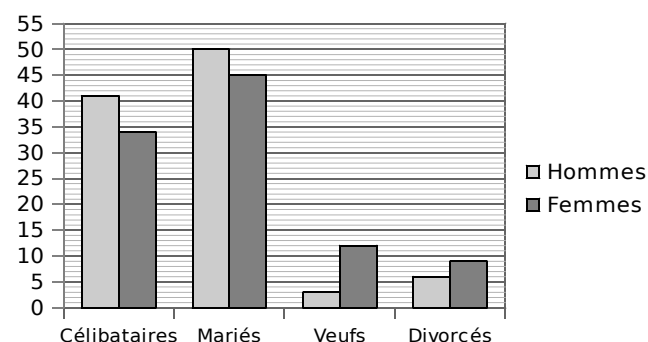
c. qui ne vont jamais au concert ?

(Tu complèteras alors le diagramme circulaire.)

$100 - 39,8 - 15 - 17,1 = 28,1$

28,1 % ne vont jamais au concert.

5 Le graphique suivant illustre la structure de la population française de plus de 15 ans selon l'état matrimonial en pourcentage en 2009 (source INSEE).



a. Complète le tableau de valeurs.

	État matrimonial en pourcentage			
	Célibataires	Mariés	Veufs	Divorcés
Hommes	41 %	50 %	3 %	6 %
Femmes	34 %	45 %	12 %	9 %

b. Colorie en bleu la case du tableau qui correspond au pourcentage d'hommes mariés.