

Devoir libre 3

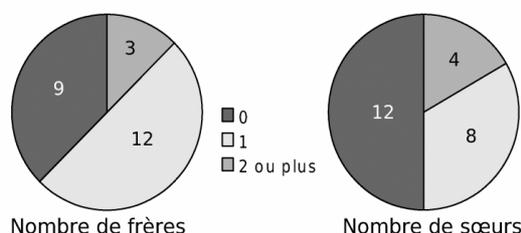
Le tableau suivant concerne le nombre de livres lus en 2005 par les français (source : INSEE).

	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 ; **30 %**
- b) de femmes ayant lu moins de 12 livres ; **79 %**
- c) d'hommes ayant lu au moins 12 livres ; **11 %**
- d) de français qui n'ont lu aucun livre. **83 %**

On a demandé aux élèves d'une classe le nombre de frères puis le nombre de sœurs qu'ils avaient.



1) Complète le tableau en indiquant le nombre d'élèves ayant 0 ; 1 ; 2 ou plus, frères ou sœurs.

Tableau 1	Frères	Soeurs
0	9	12
1	12	8
2 ou plus	3	4

2) Complète le tableau avec le nombre d'élèves vérifiant les conditions données.

		Au moins un frère	
		OUI	NON
Au moins une soeur	OUI	7	5
	NON	8	4

3) Pour chaque question, donne la réponse en indiquant le tableau qui te permet de répondre.
Combien d'élèves :

- n'ont ni frère ni sœur ? **4** tableau **2**
- ont un frère ? **12** tableau **1**
- ont au moins un frère et une sœur ? **7** tableau **2**
- ont deux sœurs ou plus **4** tableau **1**
- n'ont que des frères ? **8** tableau **2**
- n'ont pas de sœurs ? **12** tableau **1**
- ont des frères ? **3** tableau **1**

Simplifie les fractions suivantes.

$$\frac{65}{52} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{70}{105} = \frac{14}{21} = \frac{2}{3}$$

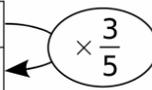
$$\frac{175}{225} = \frac{35}{45} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{88}{220} = \frac{44}{110} = \frac{22}{55} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{132}{360} = \frac{66}{180} = \frac{33}{90} = \frac{11}{30}$$

Complète par un nombre entier ou décimal.

15	7	67	12,8	1,6



15	7	67	12,8	1,6
9	4,2	40,2	7,68	0,96

$$15 \times \frac{3}{5} = \frac{15 \times 3}{5} = \frac{15}{5} \times 3 = 3 \times 3 = 9$$

$$67 = 15 \times 4 + 7$$