

Correction du devoir d'entraînement

Corrections Savoir PP. 1

1)

PE	Total	P%
163	87	187,4 %
2,8	3,7	75,7 %

2) a. Il y a en tout $750 + 1985 = 2\,735$ salariés dans l'entreprise

$$p\% = \frac{PE}{T} \times 100 = \frac{\text{moins de 2500}}{\text{tous les salariés}} \times 100 = \frac{1985}{2735} \times 100 \simeq \mathbf{72,6\%}$$

Il y a environ **72,6 %** de salariés gagnant moins de 2 500 € nets.

$$\text{b. } p\% = \frac{\text{étudiants}}{\text{élèves}} \times 100 = \frac{214}{690} \times 100 \simeq \mathbf{31,01\%}$$

Le ratio étudiants/élèves est de **31,01 %** environ.

Corrections Savoir PP. 2

1)

	4 pièces ou moins	Plus de 5 pièces	Total
Maison	75	112	187
Appartement	126	47	173
Total	201	159	360

$$\text{2) a. } p\% = \frac{\text{Total en congé}}{\text{Total}} \times 100 = \frac{58}{410} \times 100 \simeq 14,1\%$$

Environ **14,1 %** des employé.es sont en congé longue durée

$$\text{b. } p\% = \frac{\text{femme tps plein}}{\text{Total}} \times 100 = \frac{181}{410} \times 100 \simeq 44,1\%$$

Il y a environ **44,1 %** d'employées femmes à temps plein

$$\text{c. } p\% = \frac{\text{Hommes tps partiel}}{\text{Femmes tps partiel}} \times 100 = \frac{31}{27} \times 100 \simeq 114,8\%$$

Le ratio Hommes/Femmes dans les employé.es à temps partiel est d'environ **114,8 %**

Corrections Savoir PP. 3

1)

PE	Total	P%
146	540,7	27 %
982,1	15 840	6,2 %

$$\text{2) a. } PE = \frac{p\%}{100} \times T$$

$$\text{ou } \text{taxe} = \frac{\frac{p\%}{100}}{\text{prix}} \times 100 = \frac{19,6}{100} \times 258 \simeq \mathbf{50,57}$$

La taxe est d'environ **50,57 €**

$$\text{b. } T = PE \div \frac{p\%}{100} \text{ ou }$$

$$\text{total} = \frac{\text{jeunes}}{\%} \times 100 = 12\,600 \div \frac{21}{100} = \mathbf{60\,000}$$

Il y a **60 000** habitants

Corrections Savoir PP. 4

1)

Expression	Résultat (en %)
90 % de 7 %	6,3 %
25 % de 40 %	10 %
4 % de 230 %	9,2 %

2) On a : *femmes* = 53,2 % *des pauvres* **et** *pauvres* = 14,8 % *de la population*

Donc *femmes pauvres* = 53,2 % de 14,8 % = $0,532 \times 0,148 = 0,078 = 7,8 \%$ *de la population*.

Il y avait 7,8 % de femmes vivant en dessous du seuil de pauvreté en France en 2018