

Corrigé Entraînement 1

1)

PE	Total	P%
12,9	56	23%
450	3 000	15%

2) a. $T = PE \div p$ ou $inscrits = abstentionnistes \div p$
 $= 9 \div 0,20 = 45$

Il y avait donc **45 millions d'inscrits sur les listes électorales en France en 2012.**

b. $PE = T \times p$ ou $abstentionnistes = inscrits \times p$
 $= 47,57 \times 0,254 \approx 11,96$.

Il y a eu **11,96 millions d'abstentionnistes**

Corrigé Entraînement 2

1)

PE	Total	P%
0,6	46,2	0,013%
6,1	273	2,25%

2) a. $PE = T \times p$ ou $centenaires = population \times p$
 $= 64\,859\,599 \times 0,00028 \approx 18\,161$.

Il y avait donc **18 161 centenaires en France.**

b. $T = PE \div p$ ou $pop. française = sans vacances \div p$
 $= 10\,000\,000 \div 0,16 = 62\,500\,000$.

Il y avait **62,5 millions d'habitants en France en 2004.**

Corrigé Entraînement 3

1)

PE	Total	P%
49	181	27%
78	185	42%

2) a. $\frac{\text{ceux qui vivent de la pêche}}{\text{hab. du port (720)}} = \frac{5}{6} \Rightarrow$

$\text{ceux qui vivent de la pêche} = 720 \times \frac{5}{6} = 600$.

Il y a **600 habitants dans ce port qui vivent de la pêche.**

b. $\text{hab. du port} = \text{ceux qui vivent de la pêche} \div p$
 $= 480 \div 0,32 = 1500$.

Il y a **1500 habitants dans ce port de pêche.**

Corrigé Entraînement 4

1)

PE	Total	P%
60	200	30 %
32	80	40 %

2) a. $100 - 16 = 84$ soient 84 % habitent à plus de 2 km

$\frac{PE}{2000} = \frac{84}{100} = \frac{168}{200} = \frac{1680}{2000}$ on multiplie par 20

$\Rightarrow PE = 84 \times 20 = 1\,680$

1 680 élèves habitent à plus de 2 km du lycée

b. $\frac{12}{Total} = \frac{3}{100} = \frac{12}{400}$ On multiplie par 4

$\Rightarrow Total = 100 \times 4 = 4000$ Il y avait **400 personnes testées**