

## Partie A

1)  $3062 - 1048 = 2014$  et  $\frac{2014}{3062} \times 100 \approx 65,8$ .

Par conséquent, **le taux de participation est de 65,8 %**.

2) D'après le tableau :

a) **Il y a 7,1 % de personnes qui ont moins de 25 ans et qui ont voté « OUI ».**

b)  $7,1 + 8,9 = 16$  ; d'où **il y a le 16 % de personnes ayant entre 18 et 24 ans.**

c)  $7,1 + 10,4 + 11 + 5,3 + 6,3 + 4,4 = 44,5$  ; alors **il y a 44,5 % de personnes ayant voté « OUI ».**

d)  $\frac{44,5}{100} \times 2000 = 890$  ; **il y a donc 890 personnes ayant voté « OUI ».**

3) D'après la question 2) d), 890 personnes ont voté « OUI », alors il y en a 1110 qui ont voté « NON ».

Or  $\frac{1110}{3062} \times 100 \approx 36,3$  ; par conséquent, **36,3 % de personnes ayant voté « NON ».**

## Partie B

1)  $\frac{229}{550} \times 100 \approx 41,6$  ; donc, **le taux d'abstention dans la tranche d'âge de 18 à 24 ans, est de 41,6 %.**

2) **Le nombre 77,3 % correspond au pourcentage de personnes âgées de 45 à 59 ans qui ont voté.**

3) Parmi l'ensemble des personnes âgées de 25 à 34 ans, 378 sont abstentionnistes qui correspondent à 45 % des personnes inscrites dans cette tranche d'âge.

D'où  $\frac{45}{100} \times x = 378$ , c'est-à-dire  $x = \frac{37800}{45} = 840$ .

Par conséquent, **840 personnes âgées de 25 à 34 ans sont inscrites dans ce bureau de vote.**