

2 Réponses B et C

Méthode n°1 :

On cherche le nombre de personnes contrôlées et on note x ce nombre.

15 % des personnes contrôlées ont été verbalisées et cela représente 540 personnes

$$\text{donc } \frac{15}{100} \times x = 540.$$

$$\text{On en déduit } x = 540 \times \frac{100}{15} = 3\,600.$$

3 600 personnes ont été contrôlées.

Comme 540 personnes ont été verbalisées, 3 060 personnes ne l'ont pas été.

Méthode n°2 :

On peut utiliser un tableau de proportionnalité :

Nombre de personnes verbalisées	540	15
Nombre de personnes contrôlées	x	100

$$x = \frac{540 \times 100}{15} = 3\,600.$$

3 600 personnes ont été contrôlées.

Comme 540 personnes ont été verbalisées, 3 060 personnes ne l'ont pas été.