

## QCM

### Statistiques(2) : Evaluation

**Question 1 Effectif total**

/ 1

Olivier, arboriculteur, possède dans son verger des pommiers, des cerisiers et des pêchers

Le tableau ci-dessous montre les arbres qu'il a.

Quel est l'effectif total ? (N'écrire que le nombre)

Arbre	Pommier	Cerisier	Pêcher
Effectif	30	115	55

**Question 2 Fréquence (fraction)**

/ 1

Olivier, arboriculteur, possède dans son verger des pommiers, des cerisiers et des pêchers

Le tableau ci-dessous montre les arbres qu'il a.

Quelle est la fréquence, en fraction, de la catégorie Pommier ?

Pour noter ta fraction, utilise la notation suivante : si tu veux noter la fraction  $\frac{3}{5}$ , tape 3:5

$$\frac{3}{5}$$

Arbre	Pommier	Cerisier	Pêcher
Effectif	30	115	55
Fréquence (fraction)			

**Question 3 Fréquence (décimale)**

/ 1

Olivier, arboriculteur, possède dans son verger des pommiers, des cerisiers et des pêchers

Le tableau ci-dessous montre les arbres qu'il a.

Quelle est la fréquence, en nombre décimal, de la catégorie Cerisier ?

Arbre	Pommier	Cerisier	Pêcher
Effectif	30	115	55
Fréquence (décimale)			

**Question 4 Fréquence (pourcentage)**

/ 1

Olivier, arboriculteur, possède dans son verger des pommiers, des cerisiers et des pêchers

Le tableau ci-dessous montre les arbres qu'il a.

Quelle est la fréquence, en pourcentage, de la catégorie Pêcher ? (Ne taper que le nombre)

Arbre	Pommier	Cerisier	Pêcher
Effectif	30	115	55
Fréquence (pourcentage)			

**Question 5 Etendue**

/ 1

Un radar de police a relevé les vitesses suivantes :

81 - 94 - 103 - 95 - 84 - 96 - 76 - 100 - 85 - 101 - 78 - 103 - 88 - 87 - 90 - 99 - 89 - 91 - 92 - 100 - 89 - 95 - 97 - 102 - 90 - 100 - 92 - 105.

Quelle est l'étendue de cette série ? (Ne noter que le nombre)

**QCM**  
**Statistiques(2) : Evaluation**

**Question 6 Médiane (effectif total impair)**

/ 1

Un radar de police a relevé les vitesses suivantes :

81 - 94 - 103 - 95 - 84 - 96 - 76 - 100 - 85 - 101 - 78 - 103 - 88 - 87 - 90 - 99 - 89 - 91 - 92 - 100 - 89 - 95 - 97 - 102 - 90 - 100 - 92 - 105 - 90.

Quelle est la médiane de cette série ?

- 92
- 87
- 84
- 91
- 99
- 78
- 89
- 93
- 94
- 101
- 90
- 76
- 85
- 95
- 97
- 81
- 103
- 96
- 88
- 105
- 102
- 100

**QCM**  
**Statistiques(2) : Evaluation**

**Question 7 Médiane (effectif total pair)**

/ 1

Un radar de police a relevé les vitesses suivantes :

81 - 94 - 103 - 95 - 84 - 96 - 76 - 100 - 85 - 101 - 78 - 103 - 88 - 87 - 90 - 99 - 89 - 91 - 92 - 100 - 89 - 95 - 97 - 102 - 90 - 100 - 92 - 105.

Quelle est la médiane de cette série ?

- 99
- 100
- 94
- 85
- 87
- 93
- 91
- 84
- 95
- 105
- 101
- 76
- 92
- 102
- 89
- 90
- 88
- 81
- 96
- 103
- 97
- 78

**Question 8 Rang de la médiane**

/ 1

Dans une série de 105 valeurs ordonnées, la médiane est la valeur occupant la ...<sup>ème</sup> position.

- moyenne entre la 52<sup>ème</sup> et la 53<sup>ème</sup> position
- 53
- 52