

## Correction

### Exercice 12:

Déterminer la valeur des quartiles de cette série :

|          |   |    |    |    |    |    |
|----------|---|----|----|----|----|----|
| Valeur   | 5 | 6  | 8  | 9  | 10 | 12 |
| Effectif | 8 | 12 | 11 | 13 | 5  | 7  |
| ECC      | 8 | 20 | 31 | 44 | 49 | 56 |

**La série comporte 56 valeurs**

**On divise l'effectif par 4 , ce qui donne 14.**

$Q_1$  est au 14ème rang de la série classée :  $Q_1 = 6$

$$\frac{3}{4} \times 56 = 42$$

$Q_3$  est au 42ème rang de la série classée :  $Q_3 = 9$

|             |      |     |    |    |    |    |
|-------------|------|-----|----|----|----|----|
| Taille (cm) | 8    | 9   | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Effectif    | 1000 | 525 | 1  | 1  | 1  | 1  |

