

## Corrigé Planche 1

### Exercice 1

Somme = 63, donc  $\bar{x} = 63/7 = 9$  9

Médiane = 4e valeur = 9

Ajout de 3 : nouvelle moyenne = 12, nouvelle médiane = 12

### Exercice 2

Effectif total : 24

Somme pondérée = 240 donc moyenne = 10

Cumulés : 3 ; 8 ; 16 ; 22 ; 24

Médiane = rang 12 et 13 = 10

### Exercice 3

Somme totale = 80 Somme connue = 65  $x =$  15

Médiane =  $(9 + 10)/2 =$  9,5

### Exercice 4

Moyenne =  $31/5 =$  6,2

Médiane = 3

La valeur 20 tire la moyenne vers le haut.

### Exercice 5

$\bar{x}_A =$  11  $\bar{x}_B =$  12

$m_A =$  11  $m_B =$  12

Plus homogène : Série A

### Exercice 6

Ajout 2 : moyenne = 13, médiane = 14

Multiplication 0,5 : moyenne = 5,5, médiane = 6

### Exercice 7

Exemple :

10; 12; 14; 15; 15; 15; 15; 15; 15; 15

### Exercice 8

a) Vrai b) Faux c) Vrai d) Vrai