

### Définition : Variance, écart-type

Si on dispose d'une série de valeurs  $x_1, \dots, x_n$ , et qu'on dispose de la moyenne  $M$ , on définit

- La **variance** de cette série

$$V = \frac{(x_1 - M)^2 + \dots + (x_n - M)^2}{n}$$

- L'**écart-type** de cette série

$$\sigma = \sqrt{V}$$

### Définition : Variance, écart-type

Si on dispose d'une série de valeurs  $x_1, \dots, x_n$ , et qu'on dispose de la moyenne  $M$ , on définit

- La **variance** de cette série

$$V = \frac{(x_1 - M)^2 + \dots + (x_n - M)^2}{n}$$

- L'**écart-type** de cette série

$$\sigma = \sqrt{V}$$

### Définition : Variance, écart-type

Si on dispose d'une série de valeurs  $x_1, \dots, x_n$ , et qu'on dispose de la moyenne  $M$ , on définit

- La **variance** de cette série

$$V = \frac{(x_1 - M)^2 + \dots + (x_n - M)^2}{n}$$

- L'**écart-type** de cette série

$$\sigma = \sqrt{V}$$

### Définition : Variance, écart-type

Si on dispose d'une série de valeurs  $x_1, \dots, x_n$ , et qu'on dispose de la moyenne  $M$ , on définit

- La **variance** de cette série

$$V = \frac{(x_1 - M)^2 + \dots + (x_n - M)^2}{n}$$

- L'**écart-type** de cette série

$$\sigma = \sqrt{V}$$

### Définition : Variance, écart-type

Si on dispose d'une série de valeurs  $x_1, \dots, x_n$ , et qu'on dispose de la moyenne  $M$ , on définit

- La **variance** de cette série

$$V = \frac{(x_1 - M)^2 + \dots + (x_n - M)^2}{n}$$

- L'**écart-type** de cette série

$$\sigma = \sqrt{V}$$