

## Les exercices corrigés en vidéos du chapitre STATISTIQUES

Coller cette fiche sur une page de gauche du cahier. Réserver la page de droite pour ces exercices.  
Tous ces exercices sont corrigés en vidéo sur formimaths.fr

### **Exercice corrigé en vidéo n°1**

Voici les mesures des 5 sauts en longueur effectuées par une athlète :

7,50 m ; 7,65 m ; 7,80 m ; 8,01 m ; 7,92 m.

Calculer la moyenne de ses cinq sauts.

### **Exercice corrigé en vidéo n°2**

Voici les notes obtenues par 20 élèves d'une classe à une évaluation.

Calculer la note moyenne de la classe.

Notes	6	8	9	12	14	16	19	Total
Effectif	1	5	4	4	2	2	2	

### **Exercice corrigé n°3 (les deux questions sont indépendantes)**

1. Voici les notes de Alan. Calculer sa moyenne.

9 ; 11 ; 18 ; 7 ; 17 ; 11 ; 12 ; 18.

2. Voici les notes de Barbara dans le tableau ci-dessous. Calculer sa moyenne.

Notes	8	10	12	13
Effectif	1	5	2	3

3. Expliquer en une ou deux phrases les deux méthodes pour calculer une moyenne.

*As-tu compris les deux façons de calculer une moyenne ? OUI / NON (Si NON le signaler au professeur)*

### **Exercice corrigé n°4**

Voici les notes obtenues par deux élèves :

- Charlotte : 17 ; 10 ; 14 ; 18 ; 20 ; 13 ; 14
- Luc : 16 ; 16 ; 20 ; 13 ; 11 ; 13 ; 12 ; 17

Calculer la note médiane de chaque élève.

### **Exercice corrigé n°5**

Calculer les médianes des notes d'Alan et de Barbara de l'exercice corrigé n°3.

### **Exercice corrigé n°6**

Six employés travaillent dans une petite entreprise de menuiserie. Voici leurs salaires mensuels :

- Marx : 1 600 €      - Isabelle : 1 450 €      - Gérard : 2 400 €
- Lucien : 1 800 €    - Théo : 1 700 €      - Léa : 2 200 €

1. Calculer la masse salariale mensuelle de cette entreprise, c'est à dire le total des salaires versés par mois.

2. Calculer le salaire moyen de cette entreprise.

3. Déterminer la médiane des salaires.

### **Exercice corrigé n°7**

Huit athlètes ont participé à un concours de lancer de javelot. Voici leurs performances :

62 m ; 73 m ; 58 m ; 64 m ; 71 m ; 62 m ; 65 m ; 59 m.

Déterminer la moyenne, la médiane et l'étendue de cette série de lancers.