**Atelier «Moyenne & Médiane»**

**Étape # 1**

Voici trois nombres…

8

4

3

**Étape # 2**

En allant sur Internet, tu réalises que la moyenne est de 5 et que la médiane est de 4…

À quoi correspond la moyenne de ta distribution?

À quoi correspond la médiane de ta distribution?

Émets une conjecture concernant la façon de déterminer la moyenne et la médiane d’une distribution.

**Étape # 3**

Oups! Il y a un changement…

4,5

2,5

8

Selon toi, quelle est la moyenne maintenant, quelle est la médiane?

**Étape # 4**

Et maintenant…?

2,5

7,5

5,5

4,5

Selon toi, quelle est la moyenne maintenant, quelle est la médiane?

**Étape # 5**

À l’aide de ta calculatrice (ou pas), complète le tableau suivant :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DISTRIBUTION** | **MOYENNE** | **MÉDIANE** |
| **29 37 14 16 20 17 14** |  |  |
| **29 99 14 16 20 17 14** |  |  |
| **29 37 0 16 20 19 16** |  |  |
| **100 40 98 10 85 76 88 90** |  |  |
| **100 40 98 10 85 76 88 90** |  |  |
| **100 40 98 75 85 76 88 134** |  |  |
|  |  |  |

Lève la main et demande au professeur de venir faire une visite.