**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** |  |  |
| $\frac{1}{2}$$\frac{1}{3}$$\frac{1}{4}$$\frac{1}{5}$$\frac{1}{6}$$\frac{1}{10}$$\frac{1}{12}$$\frac{1}{15}$$\frac{1}{20}$ |  |  |

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