

La **moyenne**, la **médiane** et le **mode** sont trois manières différentes de décrire un ensemble de données numériques.

👉 Prends les blocs de briques sur la table.

Classe les blocs selon le nombre de briques et complète le tableau suivant.

Nombre de briques	1	2	3	4	5	6
Nombre de blocs

👉 Quel type de blocs as-tu en plus grand nombre ?

C'est le mode de ta série.

Le mode est la valeur qui apparait le plus souvent.

👉 Recherche le(s) bloc(s) qui a(ont) le plus de briques.

Combien possède-t-il de briques ?

C'est le maximum.

Le maximum est le plus grand nombre de ta série.

👉 Recherche le(s) bloc(s) qui a(ont) le moins de briques.

Combien en possède-t-il ?

C'est le minimum.

Le minimum est le plus petit nombre de ta série.

👉 Quelle est la différence entre le maximum et le minimum ?

..... - =

La différence entre le maximum et le minimum s'appelle l'étendue de ta série.

☞ Liste tous les blocs selon le nombre de briques, du minimum au maximum. Si tu as plusieurs blocs identiques, liste-les tous.

.....

Médiane

☞ Déplace les briques des blocs jusqu'à ce qu'ils aient tous la même hauteur (mais garde le même nombre de blocs).

Combien y-a-t'il de briques dans chaque tour ? briques.

Ce nombre vous indique le nombre moyen de briques dans les tours.

La moyenne est la moyenne arithmétique pour un ensemble de données.

Tu peux aussi calculer la moyenne des briques.

☞ Assemble toutes les briques de tes tours pour réaliser une grande tour.

Tu viens d'additionner toutes les valeurs de ta série de données. Complète ci-dessous.

..... briques

☞ Maintenant, divise cette somme par le nombre de tours.

.... : 17 = briques (c'est la moyenne)

