



Sixième

Mathématiques

Le programme de 6ème s'inscrit dans la consolidation des acquis de l'école primaire et reprend les 3 grands thèmes du cours moyen :

- 👉 Les nombres et les calculs,
- 👉 L'espace et la géométrie,
- 👉 Les grandeurs et les mesures

Pour le chapitre **nombres et calculs**, les principaux attendus sont de :

- 👉 Connaître, comparer, représenter et utiliser les grands nombres entiers,
- 👉 Connaître les fractions simples et les nombres décimaux,
- 👉 Résoudre des problèmes en utilisant les fractions simples, les nombres décimaux et les différents types d'opérations
- 👉 Savoir utiliser les parenthèses dans des calculs,
- 👉 Savoir utiliser une règle graduée.

Pour le chapitre **grandeurs et mesures**, les principaux attendus sont :

- 👉 De comparer, estimer et mesurer des grandeurs géométriques avec des nombres entiers et des nombres décimaux comme
 - La longueur,
 - Le périmètre,
 - L'aire,
 - Le volume,
 - Les angles,
- 👉 D'utiliser le lexique unités et les instruments de mesure spécifique de ces grandeurs,
- 👉 De résoudre des problèmes impliquant des grandeurs géométriques physiques.

Pour le chapitre **espace et géométrie**, les principaux attendus sont de :

- 👉 Pouvoir se repérer et se déplacer dans l'espace en utilisant ou en élaborant des représentations,
- 👉 Reconnaître, nommer, décrire, reproduire, représenter et construire des solides et des figures géométriques,
- 👉 Construire des symétries,
- 👉 Connaître et utiliser quelques relations géométriques.