|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Progression en maths** | **6ème** | **2020-2021** |

1. **Nombres entiers**
	* Numération, grands nombres
	* Demi-droite graduée
	* Comparer, ranger, encadrer des nombres entiers
2. **Avec la règle : vocabulaire**
	* Vocabulaire et notations (point, droite, demi-droite, polygones, quadrilatères, triangles)
	* Alignement, appartenance, égalité de longueur
3. **Nombres décimaux**
	* Numération
	* Diverses représentations d’un même nombre (écriture à virgule, fraction décimale, décompositions)
	* Demi-droite graduée
	* Comparer, ranger, encadrer des nombres entiers
4. **Avec la réquerre : perpendiculaires et parallèles**
	* Méthode de tracés
	* Distance d’un point à une droite
	* Relation entre perpendicularité et parallélisme
5. **Additions, soustractions (nombres entiers et décimaux)**
	* Priorités opératoires (règles d’usage des parenthèses)
	* Ordre de grandeur
	* Résolution de problèmes (structure additive, 1 ou plusieurs étapes de raisonnement)
6. **Parallélépipède rectangle**
	* Solides simples
	* Dessin et patron du pavé droit
	* Repérage et déplacements
7. **Avec le compas**
	* Cercles (vocabulaire, tracés)
	* Reports de longueur
	* Construction de triangles
	* Médiatrice
8. **Multiplications (nombres entiers et décimaux)**
	* Priorités opératoires
	* Distributivité simple
	* Ordre de grandeur
	* Résolution de problèmes (structure additive et multiplicative, 1 ou plusieurs étapes de raisonnement)
9. **Périmètres**
	* Définition, utilisation
	* Conversions d’unités de longueur et de masse
	* Formule de la longueur d’un cercle
10. **Divisions (nombres entiers et décimaux)**
	* Priorités opératoires
	* Critères de divisibilité
	* Ordre de grandeur
	* Résolution de problèmes (structure additive et multiplicative, 1 ou plusieurs étapes de raisonnement)
	* Conversions de durées (jusqu’à 2 étapes de traitement)
11. **Aires**
	* Définition, utilisation
	* Conversions d’unités d’aire
	* Formules d’aires (carré, rectangle, triangle et disque)
12. **Angles**
	* Vocabulaire et notation des angles
	* Utilisation du rapporteur (mesure et tracé d’un angle)
13. **Proportionnalité**
	* Résolution de problèmes relevant de la proportionnalité
	* Application d’un pourcentage
	* Reproduction d’une figure selon un échelle données, agrandissement d’une figure
14. **Symétrie axiale**
	* Définition et propriétés
	* Médiatrice d’un segment
	* Méthodes de tracé
	* Axes de symétrie
	* Axes de symétrie des figures usuelles
15. **Fractions**
	* Fraction quotient
	* Egalité de fractions
	* Pourcentages
	* Additions de fractions de même dénominateur
	* Résolution de problèmes
16. **Volumes**
	* Unités de volume et de contenance
	* Formules du volume du cube et du pavé droit
17. **Gestion de données** *(-> fil rouge )*
	* Organiser des données numériques

**Cette progression n'est qu'indicative.**

**Elle est un guide et un soutien pour l'enseignant qui peut l'adapter en fonction de sa classe.**