

Progression 6ieme 2025/2026

- 1) Nombres entiers
- 2) Éléments de géométrie
- 3) Nombres décimaux
- 4) Division euclidienne , durées.
- 5) Angles
- 6) Division décimale
- 7) Proportionnalité.
- 8) Périmètre et aires
- 9) Triangles
- 10) Fractions 1
- 11) Symétrie axiale.
- 12) Fractions 2
- 13) Solides, volume
- 14) Probabilité, gestion des données.

Fin d'année au choix :

- 14) Revenir sur un élément non traité (ex : les durées en début d'année).
- 14) Vu en CM : Propriété des droites perpendiculaires et parallèles.
- 14) Vu en CM : Quadrilatères

Algèbre : en automatismes et énigmes, tout au long de l'année.

Algorithmique : tout au long de l'année avec studio code, scratch J.Hernando, concours castor.

----- Automatismes -----

Nombres

1. Table x
2. Priorités
3. Numérations
4. Les Égalités entre fractions décimal (avec numérateur 1), unité, dizaine ...
5. Équivalence entre écriture décimale et fraction décimale
6. Décomposition en somme de fractions décimale
7. Multiplication par 10 ; 100, 0,1 ...
8. Division par 10 ; 100
9. Arrondir

Fractions

1. Diviseurs et multiples
2. Relations simples entre $1/2$, $1/3$, $1/4$, $3/4$ et 1
3. Passage de l'écriture fractionnaire à l'écriture décimales dans les cas simples
4. Calculer une fraction simple d'un nombre simple (ex $2/3$ de 12 œufs)
5. Écrire une fraction > 1 comme la somme d'un entier et d'une fraction < 1
6. Encadrer une fraction entre deux entiers consécutifs
7. Fractions égales simples

Longueurs

1. Conversion des unités de longueur
2. Préfixes kilo- et milli-
3. Périmètre du carré et du rectangle, de figures simple

Surfaces

1. Comparer des aires par superposition
2. Définition du cm^2 , du dm^2 et du m^2
3. Aire de surfaces simples quadrillées
4. Aire du carré et du rectangle
5. $1\text{m}^2 = 100 \text{dm}^2$ et $1\text{dm}^2 = 100 \text{cm}^2$
 $1\text{cm}^2 = 1/100 \text{dm}^2$ ou $1\text{cm}^2 = 0,01 \text{dm}^2$
 $1\text{dm}^2 = 1/100 \text{m}^2$ ou $1\text{dm}^2 = 0,01 \text{m}^2$

Temps

1. Lire l'heure sur un cadran digital ou à aiguilles
2. Conversions d'unités : sec, min, h, j, mois, année, siècle, millénaire
3. Fractions de l'heure et de la minute

Espace

1. Nature des solides (tous)

Gestion des données

1. Lecture directe des tableaux des graphiques et des diagrammes: en barres et circulaire.

Proportionnalité

1. Relations multiplicatives : double, quadruple, moitié, tiers, quart
2. Expression « 4 fois plus grand que », « 5 fois moins que »
3. Pourcentages simples

Algèbre

1. Opérations à trou
2. Programmes de calcul
3. Modèles pré-algébriques
4. Modèles évolutifs

	Séquences	Automatismes	
7s (!)	Nombres entiers Numération, vocabulaire, opérations.	N1 A1	2s
	Éléments de géométrie (à terme pourra être réduit à 2 semaines). Notations, distance entre deux points, milieu, perpendiculaire, parallèle, médiatrice, cercles et disques, <u>cercle circonscrit</u>	A2 N3	3s
	Nombres décimaux Numération, vocabulaire, différentes écritures, repérage, opérations + - x, multiplication par 10 ; 100 ; 0,1 ; 0,01 ...	N2 A4	2s
Vacances de la Toussaint			
7s	Division euclidienne et durées Méthode, divisibilité, critères 2, 5 et 10 (CM), Problèmes. Durées : lecture, conversions des durées, calculs et problèmes.	N2 N7 N4	2s
	Angles Définitions, angles opposés, adjacents, supplémentaires, rapporteur, bissectrice	N5 N6 A3	3s
	Division décimale Méthode, division par 10, 100... , lien avec la multiplication par 0,1. Comparer, encadrer, arrondir, Problèmes utilisant les quatre opérations.	G1 T2 et T3	2s
Vacances de Noël			
5s	Proportionnalité Définition, tableau, pourcentage, échelle	T1 N3 N7	3s
	Périmètres et aires	F1 N4 N8&N7	2s
Vacances d'hiver			
6s	Triangles Triangles particuliers, somme des mesures des angles, Constructions avec longueurs données et angles donnés.	P3 A4 A2	2s
	Fraction 1 : Définition, écriture décimale, repérage, fractions égales.	L1, L3, N2	2s
	Symétrie axiale	F4 N8&N7 S5	2s
Vacances de Pâques DM construction			
9s	Fractions 2 comparaison, addition et soustraction.	P3 A1 N9	2s
	Solides et volumes	F7 P3 A3	2s
	Probabilités et gestion des données	F4 F6 T2	3s
	Revenir si besoin sur les durées.		1s
	Vu en CM Propriétés des droites perpendiculaires et parallèles. Présenter un raisonnement : « On sait que ..., or ..., donc ... »		1s
	Vu en CM Quadrilatères : définitions, propriétés et constructions .		1s