MATHS

Les notions à connaître

N°	NOTIONS	À CONNAÎTRE			REMARQUES
		PAS ENCORE	EN COURS	MAITRISÉ	
1	NOMBRES ET CALCULS	☐	☐	☐	
2	ALGÈBRE	☐	☐	☐	
3	GÉOMÉTRIE	☐	☐	☐	
4	GRANDEURS ET MESURES	☐	☐	☐	
5	ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES	☐	☐	☐	

MATHS

CHECK-LIST DE RÉVISIONS

NOMBRES ET CALCULS	À CONNAÎTRE			REMARQUES
	Pas encore	En cours	Maîtrisé	
Éntiers naturels et relatifs	☐	☐	☐	
Écriture décimale / fractions	☐	☐	☐	
Valeur de position des chiffres	☐	☐	☐	
Décomposition des nombres	☐	☐	☐	
Comparaison, rangement et encadrement	☐	☐	☐	
Repérage sur une droite graduée	☐	☐	☐	
Fractions : sens, représentation, comparaison	☐	☐	☐	
Fractions irréductibles	☐	☐	☐	
Fractions décimales	☐	☐	☐	

MATHS

CHECK-LIST DE RÉVISIONS

NOMBRES ET CALCULS	À CONNAÎTRE			REMARQUES
	Pas encore	En cours	Maîtrisé	
Addition, soustraction multiplication, division	☐	☐	☐	
Calcul mental, posé, en ligne	☐	☐	☐	
Ordre de grandeur et estimation	☐	☐	☐	
Priorités opératoires	☐	☐	☐	
Propriétés des opérations (commutativité, distributivité)	☐	☐	☐	
Multiples et diviseurs, critères de divisibilité	☐	☐	☐	
Nombres premiers et décomposition en facteurs premiers	☐	☐	☐	
PGCD, PPCM	☐	☐	☐	
Proportionnalité	☐	☐	☐	

MATHS

CHECK-LIST DE RÉVISIONS

NOMBRES ET CALCULS	À CONNAÎTRE			REMARQUES
	Pas encore	En cours	Maîtrisé	
Pourcentages	☐	☐	☐	
Échelles	☐	☐	☐	
Suites numériques	☐	☐	☐	
Résolution de problèmes	☐	☐	☐	

MATHS

CHECK-LIST DE RÉVISIONS

ALGÈBRE	À CONNAÎTRE			REMARQUES
	Pas encore	En cours	Maîtrisé	
Expressions littérales	☐	☐	☐	
Calcul sur les expressions littérales	☐	☐	☐	
Valeurs d'une expression littérale	☐	☐	☐	
Équations du premier degré	☐	☐	☐	
Inéquations simples	☐	☐	☐	
Systèmes d'équations	☐	☐	☐	
Fonctions : notion de fonction	☐	☐	☐	
Tableaux de valeurs	☐	☐	☐	
Représentation graphique	☐	☐	☐	

MATHS

CHECK-LIST DE RÉVISIONS

ALGÈBRE	À CONNAÎTRE			REMARQUES
	Pas encore	En cours	Maîtrisé	
Lecture graphique	☐	☐	☐	
Fonctions affines	☐	☐	☐	
Fonctions linéaires	☐	☐	☐	
Résolution de problèmes	☐	☐	☐	

MATHS

CHECK-LIST DE RÉVISIONS

GÉOMÉTRIE	À CONNAÎTRE			REMARQUES
	Pas encore	En cours	Maîtrisé	
Triangles, quadrilatère, cercle	☐	☐	☐	
Propriétés des figures	☐	☐	☐	
Construction de figures	☐	☐	☐	
Droites, segments, demi-droites	☐	☐	☐	
Parallèles, perpendiculaires, sécantes	☐	☐	☐	
Angles : mesure, comparaison, construction	☐	☐	☐	
Triangles : propriétés, inégalité triangulaire	☐	☐	☐	
Quadrilatères : carré, rectangle, losange, parrallélogramme, trapèze	☐	☐	☐	
Cercle : rayon, diamètre, milieu	☐	☐	☐	

MATHS

CHECK-LIST DE RÉVISIONS

GÉOMÉTRIE	À CONNAÎTRE			REMARQUES
	Pas encore	En cours	Maîtrisé	
Symétrie axiale	☐	☐	☐	
Translations, rotations	☐	☐	☐	
Repérage sur le plan	☐	☐	☐	
Coordonnées dans un repère	☐	☐	☐	
Vecteurs (notion, opérations simples)	☐	☐	☐	
Géométrie dans l'espace : solides usuels	☐	☐	☐	
Patrons et sections	☐	☐	☐	
Aires et volumes : formules et calculs	☐	☐	☐	
Théorème de Pythagore et de Thalès	☐	☐	☐	

MATHS

CHECK-LIST DE RÉVISIONS

GRANDEURS ET MESURES	À CONNAÎTRE			REMARQUES
	Pas encore	En cours	Maîtrisé	
Longueurs : unités et mesures	☐	☐	☐	
Aires : unités et conversions	☐	☐	☐	
Volumes : formules et conversions	☐	☐	☐	
Masses : formules et conversions	☐	☐	☐	
Capacités : unités et conversions	☐	☐	☐	
Durées : formules et conversions	☐	☐	☐	
Vitesse : formules et conversions	☐	☐	☐	
Aires et volumes : formules et calculs	☐	☐	☐	

MATHS

CHECK-LIST DE RÉVISIONS

GRANDEURS ET MESURES	À CONNAÎTRE			REMARQUES
	Pas encore	En cours	Maîtrisé	
Périmètres et aires	☐	☐	☐	
Échelles	☐	☐	☐	
Proportionnalité	☐	☐	☐	
Résolution de problèmes mettant en jeu des grandeurs	☐	☐	☐	

MATHS

CHECK-LIST DE RÉVISIONS

ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES	À CONNAÎTRE			REMARQUES
	Pas encore	En cours	Maîtrisé	
Tableaux de données	☐	☐	☐	
Effectifs, fréquences	☐	☐	☐	
Représentations graphiques : tableaux, diagrammes,	☐	☐	☐	
histogrammes, diagrammes circulaires	☐	☐	☐	
Moyenne (simple et pondérée)	☐	☐	☐	
Médiane	☐	☐	☐	
Étendue	☐	☐	☐	
Probabilités simples	☐	☐	☐	