

			6ème	5ème	4ème	3ème
NUM 1	Les nombres	Lire et écrire les nombres jusqu'à 100	✓	✓	✓	✓
NUM 2	Les grands nombres	Lire et écrire les nombres supérieurs à 100	✓	✓	✓	✓
		Les puissances de 10			✓	✓
NUM 3	Comparaison	Comparer, ranger, encadrer des nombres entiers	✓	✓	✓	✓
		Comparer les nombres relatifs		✓	✓	✓
NUM 4	Les nombres décimaux	Différentes écritures des nombres décimaux	✓	✓	✓	✓
		Les nombres décimaux sur un axe gradué	✓	✓	✓	✓
		Comparer, ranger, encadrer, intercaler	✓	✓	✓	✓
NUM 5	Les fractions	Vocabulaire	✓	✓	✓	✓
		Quotients égaux	✓	✓	✓	✓
		Additionner et soustraire des fractions		✓	✓	✓
		Produits de fractions			✓	✓
		Quotients de fractions			✓	✓
CAL 1	Addition	Calculer et résoudre des problèmes	✓	✓	✓	✓
		Additionner des nombres relatifs		✓	✓	✓
		Réduire une expression littérale		✓	✓	✓
CAL 2	Soustraction	Calculer et résoudre des problèmes	✓	✓	✓	✓
		Soustraire des nombres relatifs		✓	✓	✓
		Résolution d'équation $x + b = c$			✓	✓
CAL 3	Multiplication	Calculer et résoudre des problèmes	✓	✓	✓	✓
		Connaitre les priorités opératoires	✓	✓	✓	✓
		Multiplier des nombres relatifs			✓	✓
		Distributivité (Calcul numérique)	✓	✓	✓	✓
		Distributivité (calcul littéral)			✓	✓
		Factorisation				✓
CAL 4	Division	Poser une division entière et résoudre des problèmes	✓	✓	✓	✓
		Poser une division décimale et résoudre des problèmes	✓	✓	✓	✓
		Premières notions d'arithmétique		✓	✓	✓
		Quotient de nombres relatifs			✓	✓
		Résolution d'équation $ax + b = c$			✓	✓
GEOM1	Premiers éléments de géométrie	Le matériel de géométrie	✓	✓	✓	✓
		Point, droite, segment, demi-droite	✓	✓	✓	✓
		Points alignés et milieu d'un segment	✓	✓	✓	✓
GEOM2	Position des droites	Vocabulaire	✓	✓	✓	✓
		Tracer des droites perpendiculaires	✓	✓	✓	✓
		Tracer des droites parallèles	✓	✓	✓	✓
GEOM3	Le cercle	Vocabulaire	✓	✓	✓	✓
		Premiers programmes de tracés	✓	✓	✓	✓
		Médiatrice d'un segment	✓	✓	✓	✓
GEOM4	Les polygones	Vocabulaire	✓	✓	✓	✓
GEOM5	Les transformations	La symétrie axiale	✓	✓	✓	✓
		La symétrie centrale		✓	✓	✓
		La translation			✓	✓
		La rotation				✓
GEOM6	Les angles	Vocabulaire	✓	✓	✓	✓
		Mesurer un angle	✓	✓	✓	✓
		Construire un angle	✓	✓	✓	✓
		Somme des mesures des angles dans un triangle		✓	✓	✓
		Trigonométrie				✓
GEOM7	Les triangles	Vocabulaire	✓	✓	✓	✓
		Triangles particuliers	✓	✓	✓	✓
		Construire des triangles	✓	✓	✓	✓
		Le théorème de Pythagore			✓	✓
		Le théorème de Thalès			✓	✓

		Les triangles semblables				✓
GEOM8	Les quadrilatères	Vocabulaire	✓	✓	✓	✓
		Quadrilatères particuliers	✓	✓	✓	✓
		Propriétés des parallélogrammes		✓	✓	✓
GEOM9	Les solides	Le cube et le pavé	✓	✓	✓	✓
		Le prisme et le cylindre		✓	✓	✓
		La pyramide et le cône			✓	✓
		La boule				✓
FCT 1	Proportionnalité	Reconnaitre les situations de proportionnalité	✓	✓	✓	✓
		Calculer une quatrième proportionnelle	✓	✓	✓	✓
		Proportionnalité et représentation graphique			✓	✓
FCT 2	Pourcentages	Définition	✓	✓	✓	✓
		Appliquer un pourcentage		✓	✓	✓
		Calculer un pourcentage			✓	✓
		Augmentation et diminution en pourcentage				✓
FCT 3	Statistiques	Lire et interpréter un tableau, une courbe, ...	✓	✓	✓	✓
		Calculer une moyenne		✓	✓	✓
		Calculer une médiane			✓	✓
		Calculer une étendue				✓
MES 1	Les unités	Connaitre les unités usuelles	✓	✓	✓	✓
		Conversions	✓	✓	✓	✓
MES 2	Périmètre et aire	Comprendre et différencier aire et périmètre	✓	✓	✓	✓
		Calculs de périmètres	✓	✓	✓	✓
		Calculs d'aires	✓	✓	✓	✓
MES 3	Volumes	Volume du cube et du pavé	✓	✓	✓	✓
		Volume du prisme et du cylindre		✓	✓	✓
		Volume du cône et de la pyramide			✓	✓
		Volume de la boule				✓