

Période	Faits numériques	Nombre et représentation	Calcul mental	Convention	Nombre inconnu	Proportionnalité
6 ^e /1	Images mentales, expérience sensorielle	Règles de construction, conversion de registres	Règles de calcul	Apprentissage par cœur ♥	Développer une pensée algébrique	Raisonnement sur des grandeurs proportionnelles
6 ^e /2	Multiplications et tables	Numération	Additions astucieuses	Conversions unités (temps, longueur, masse)	Egalités à trou de type $40 + 13 = \dots + 20$	Double, moitié, triple
			Problème avec la monnaie			
6 ^e /3	Ordres de grandeur	Fraction d'une figure unité	Multiplications astucieuses			
		Fractions décimales	Opération avec les nombres décimaux	Priorités opératoires		Fraction d'une quantité
6 ^e /4		Droite graduée	Multiplier par 0,1		Multiplication à trou	Echelle
						Agrandissement
5 ^e /1		Droite graduée à compléter	Opération avec les nombres décimaux $0,12 + 0,5$	Priorités opératoires	Multiplication à trou $3 \times \dots = 5$	Proportionnalité simple
						Pourcentages simples (10%, 25%, 50%)
5 ^e /2	Calcul de périmètre/aire/volume		Calculs astucieux 12×101 ; $3 \times \dots = 5$			Pourcentages plus complexes (1%, 20%)
						Proportionnalité plus complexe
						Echelle 1/100
5 ^e /3		Fractions égales Simplification de fractions	Addition de fractions en lien avec l'unité		Multiplication à trou $3 \times \dots = 5$	Conversions d'aires et de volumes
5 ^e /4			Addition, soustraction de nombres relatifs	Repérage dans le plan	Déterminer le troisième angle dans un triangle	Proportionnalité avec les heures (quart d'h = 0,25h=15min)
						Echelle d'agrandissement
4 ^e /1	Distributivité avec les nombres	Fractions égales, simplification de fractions	Addition, soustraction de nombres relatifs	Priorités opératoires	Multiplication à trou $3 \times \dots = 5$	Conversions d'aires et de volumes
4 ^e /2	Carré des nombres positifs					Proportionnalité simple (vitesse, pourcentage)
						Proportionnalité avec les heures (quart d'h = 0,25h=15min)
4 ^e /3		Racines carrées	Multiplication et division de nombres relatifs			Calcul de moyennes
			Addition et soustraction de fractions			
4 ^e /4	Puissances de 10 ?	Puissances de 10	Multiplication et division de fractions	Etendue, médiane, moyenne simple	Calcul littéral (tester une égalité, remplacer, développer, réduire)	
				Formule tableur		
3 ^e /1	Puissances de 10 (préfixes)		Calculs astucieux avec les décimaux ($\times 0,5$; $\times 0,1$; $\times 1,5$)		Calcul littéral (tester une égalité, remplacer, développer, réduire)	Proportionnalité simple (pourcentages, vitesse)
					Egalité de rapports ($3 \times \dots = 5$)	Egalité de rapports lien avec le coefficient de proportionnalité
3 ^e /2			Opérations sur les relatifs	Priorités opératoires	Résolution d'équations de type $ax+b=c$ et distributivité très simple	
	Nombres premiers inférieurs à ?	Décomposition en produit de facteurs premiers	Opérations sur les fractions	Etendue, médiane, moyenne simple		
3 ^e /3	Probabilités			Formules tableur		
3 ^e /4	Carrés parfaits	ratio		Lecture graphique de fonction (image/antécédent)		Agrandissement de longueur, aire, volume