Fiche d'autoévaluation des savoir-faire essentiels (1/2)

Cat.	Obj.	Niveau	GS	Sous-objectif						
EG1	Angles	⋆		Nommer un angle	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆		Connaître le vocabulaire des angles	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆		Lire la mesure d'un angle	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆	107	Calculer la mesure d'un angle dans un triangle	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆		Calculer la mesure d'un angle	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆⋆		Calculer la mesure d'un angle (situation complexe)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG2	Pythagore / Angles droits	⋆		Identifier des angles droits (avec l'équerre)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	93	Reconnaître un triangle rectangle	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	93	Repérer l'hypoténuse d'un triangle rectangle	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆	23	Connaître les 12 premiers carrés	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆	98	Écrire l'égalité de Pythagore	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆⋆	104	Calculer la longueur d'un côté d'un triangle rectangle	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG3	Thalès / Parallélisme	⋆		Vocabulaire et notations : droites, demi-droites, segments	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆		Reconnaître des parallèles et des perpendiculaires	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆		Reconnaitre des droites parallèles	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆	97	Reconnaître les côtés homologues (triangles semblables)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆	100	Ecrire l'égalité de Thalès (triangles emboîtés)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆⋆	106	Calculer une longueur (emboités et papillon)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
EG4	Symétrie axiale	⋆	111	Symétrie axiale avec quadrillage	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	111	Symétrie axiale avec quadrillage axe oblique	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆		Symétrie axiale sans quadrillage	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Transformations	⋆⋆⋆⋆	112	Symétrie centrale	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆	114	Translation	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆⋆	113	Rotation	☐	☐	☐	☐	☐	☐
GM1	Périmètres	⋆	78	Déterminer un périmètre par comptage	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	78	Calculer le périmètre d'un polygone	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	78	Calculer le périmètre d'un carré ou d'un rectangle (formule)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆	78	Calculer la circonférence d'un cercle	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆	78	Calculer le périmètre de figures composées	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆⋆		Trouver la longueur d'un côté connaissant le périmètre	☐	☐	☐	☐	☐	☐
GM2	Aires	⋆	80	Déterminer une aire par comptage	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	80	Calculer l'aire d'un carré, d'un rectangle	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	80	Calculer l'aire d'un triangle rectangle	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆	83	Calculer l'aire d'un triangle quelconque	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆	80	Calculer l'aire d'un disque	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆⋆	84	Coefficient d'agrandissement	☐	☐	☐	☐	☐	☐
GM3	Volumes	⋆		Relier un objet et son volume	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	85	Déterminer un volume par comptage	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	85	Calculer le volume d'un pavé	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆	85	Calculer le volume d'un prisme	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆	85	Calculer le volume d'un cylindre	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆⋆	86	Volume d'une pyramide, d'un cône, d'une boule	☐	☐	☐	☐	☐	☐
GM4	Conversions	⋆		Relier un objet à sa longueur	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	79	Convertir des longueurs	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	88	Convertir des grandeurs	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆	81	Convertir des aires	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆	87	Convertir des volumes, des capacités	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆⋆	22	Convertir des préfixes (kilo, méga, giga)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
GM5	Durées	⋆	88	Connaître les unités de temps	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆		Calculer une durée (à 5 min. près)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	88	Convertir des durées (nombres entiers)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆		Convertir des durées (décimaux au 1/4 près)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆	92	Convertir des durées (décimaux au dixième)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆⋆	91	Utiliser V=d/t (vitesse, distance ou temps)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
NC1	Nombres	⋆		Écrire en chiffres (< 1000)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆		Écrire en chiffres (< 1 000 000)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆		Écrire en chiffres (grands nombres)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆	18	Ajouter et soustraire des relatifs	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆	20	Multiplier et diviser par des relatifs	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆⋆	21	Trouver le signe d'un produit	☐	☐	☐	☐	☐	☐
NC2	Fractions	⋆	34	Représenter une fraction	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	36	Prendre une fraction d'une quantité (niv. 1)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆		Placer une fraction sur un axe	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆	11	Lier fraction décimale et nombre décimal	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆	34	Comparer des fractions	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆⋆	36	Prendre une fraction d'une quantité (niv. 2)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
NC3	Opérations sur les fractions	⋆	38	Ajouter des fractions (dénominateurs égaux)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	35	Obtenir des fractions égales	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	38	Ajouter des fractions (dénominateurs multiples)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆	38	Ajouter des fractions (dénominateurs différents)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆	37	Multiplier par une fraction	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆⋆⋆⋆	37	Diviser par une fraction	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Fiche d'autoévaluation des savoir-faire essentiels (2/2)

Cat.	Obj.	Niveau	GS	Sous-objectif						
NC4	Arithmétique	⋆	32	Utiliser les critères de divisibilité (2, 5, 10)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	32	Utiliser les critères de divisibilité (3, 9)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	27	Trouver le quotient et le reste d'une division euclidienne	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆		Trouver les diviseurs d'un nombre	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆	29	Déterminer si un nombre est premier	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆	30	Décomposer un entier en produit de facteurs premiers	☐	☐	☐	☐	☐	☐
NC5	Puissances de 10 / écriture scientif.	⋆	12	Multiplier des entiers par 10, 100 ou 1000	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	12	Multiplier des décimaux par 10, 100 ou 1000 (niv. 1)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	12	Multiplier des décimaux par 10, 100 ou 1000 (niv. 2)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆	13	Multiplier des décimaux par 0,1 ; 1/10 ; et diviser par 10	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆	24	Multiplier par une puissances de 10	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆	25	Ecrire un nombre en écriture scientifique	☐	☐	☐	☐	☐	☐
NC6	Calcul littéral	⋆	43	Calculer un produit en utilisant la distributivité	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	40	Calculer une expression littérale	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	42	Réduire une expression littérale	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆	43	Utiliser la distributivité simple pour développer un produit	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆	43	Utiliser la distributivité double pour développer un produit	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆	45	Factoriser une somme	☐	☐	☐	☐	☐	☐
NC7	Équations	⋆		Addition à trous	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆		Multiplication à trous	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆		Équation facebook	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆	41	Vérifier si un nombre est solution d'une équation	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆	46	Résoudre une équation du 1er degré	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆	48	Résoudre une équation produit	☐	☐	☐	☐	☐	☐
OGD1	Proportionnalité	⋆	49	Reconnaître la proportionnalité	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	50	Pb de proportionnalité (linéarité additive et multiplicative)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	50	Pb de proportionnalité (coef. de propor. et retour à l'unité)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆	51	Utiliser un ratio	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆	50	Pb proportionnalité (en calculant la 4ème proportionelle)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆	49	Reconnaitre la proportionnalité (graphiquement)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
OGD2	Pourcentages	⋆	54	moitié/double, triple/tiers, quart/quadruple	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	54	Relier pourcentage et fractions	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	54	Prendre un pourcentage d'une quantité (25%, 50%, 75%, 10%)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆	55	Calculer une réduction ou une augmentation (niv. 1)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆	53	Déterminer un pourcentage	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆	55	Calculer une réduction ou une augmentation (niv. 2)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
OGD3	Statistiques	⋆	70	Lire un diagramme, un graphique	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	66	Calculer une moyenne simple	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	65	Calculer une fréquence	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆	67	Calculer une moyenne pondérée	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆	69	Déterminer une médiane	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆	68	Calculer une étendue	☐	☐	☐	☐	☐	☐
OGD4	Probabilités	⋆		Notion de chance ou de hasard	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆		Dénombrement simple	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆		Placer un événement sur une échelle de probabilité	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆	73	Calculer une probabilité très simple	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆	74 à 76	Évènements certains, impossibles, incompatibles, contraires	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆	73	Calculer une probabilité simple	☐	☐	☐	☐	☐	☐
OGD5	Repérage et Lecture graphique	⋆	118	Repérer un entier sur un axe	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	117	Repérer des décimaux et des fractions sur un axe	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	56	Lire des données dans un graphique	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆	119	Se repérer dans le plan	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆	121	Se repérer dans un pavé droit	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆	120	Se repérer sur une sphère	☐	☐	☐	☐	☐	☐
TICE1	Calculatrice	⋆	1	Calculer une expression	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	3	Calculer le reste et le quotient d'une division euclidienne	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	7	Simplifier une fraction	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆		Calculer avec des fractions	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆	4	Déterminer la décomposit° en facteurs premiers d'un nombre	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆	6 ou 9	Notation scientifique	☐	☐	☐	☐	☐	☐
TICE2	Tableur	⋆	71	Utiliser la référence d'une cellule	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆	71	Reconnaître une formule	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	71	=, −, ×, ÷ les nombres de deux cases	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆	71	Écrire une formule référencant 2 cellules	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆	71	Calculer une somme avec un tableur	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆		Calculer une moyenne avec le tableur	☐	☐	☐	☐	☐	☐
TICE3	Scratch	⋆		Déplacements absolus (à angles droits)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆		Déplacements relatifs (à angles droits)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆	124	Utiliser des variables	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆	122	Séquence d'instructions (figure géométrique)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆	124	Suivre un programme de calcul	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		⋆⋆⋆ ⋆⋆⋆	125	Instructions conditionnelles	☐	☐	☐	☐	☐	☐