

Épreuve de mathématiques
Grille de correction 2405CFGMAT-1C

Domaine	Attendus de fin de cycle 3 *	numéro de l'exercice	Réponses attendues et/ou critères de réussite	Barème
Nombres et calculs	Utiliser les nombres décimaux.	Ex 1 20 pts	1. $1\ 256,75 < 1\ 256,9 < 1\ 288 < 1\ 359,99$	4 (-2 par erreur)
	Calculer avec des nombres décimaux.		2. Hôtel SPA « Villa paisible » 3. a. $634 + 690 = 1\ 324\ €$ b. budget non respecté. c. 10 % de 1 320 : 132 € $1\ 320 - 132 = 1\ 188\ €$ d. budget respecté.	2 4 2 3 3 2
Grandeurs et mesures	Utiliser les unités spécifiques de ces grandeurs.	Ex 2 10 pts	1. $2,5\ t = 2\ 500\ kg$	2
Nombres et calculs	Calculer avec des nombres décimaux.		Ex 3 14 pts	2. $2500 \div 550 \approx 4,5$ (ou toute autre démarche) Il peut transporter 4 rouleaux.
	Calculer avec des nombres décimaux.	3. $24 \div 4 = 6$ (ou toute autre démarche) Il faudra effectuer 6 chargements.		4
	Résoudre des problèmes en utilisant des fractions simples, les nombres décimaux et le calcul.	Ex 4 8 pts	1. a. $25 \times 9 = 225$ En une journée, 225 L. b. $225 \times 300 = 67\ 500$ (cohérence avec a.) En un an, 67 500 L.	4 4
	Représenter les nombres.		2. $67\ 500 \div 3 = 22\ 500$ Il vend 22 500 L à la production de fromage. (valoriser toute trace de recherche)	6 (3 point pour $\div 3$)
Espace et géométrie	Reconnaître, nommer, construire des figures et solides usuels.	Ex 5 10 pts	1. cylindre 2. disque coupé en 4 quarts. hachurer 3 parts	2 6 2
Nombres et calculs	Résoudre des problèmes en utilisant des fractions simples, les nombres décimaux et le calcul.	Ex 6 12 pts	Multiplier par 3,5 ou double + moitié. 7 œufs 105 g de beurre 350 g de pain de mie 1 750 g pâte feuilleté 1 750 g viande hachée	3 points par résultat 6 points pour une démarche correcte
Nombres et calculs	Calculer avec des nombres décimaux.	Ex 7 16 pts	1. Prix de vente : 12,50 € Montant encaissé : 3 631,20 €	3 3
Grandeurs et mesures	Résoudre des problèmes impliquant des grandeurs économiques.		2. Montant total : 13 237,70 € 3. 1 – Epicerie 2 – Restaurateurs 3 - Directe	4 (si cohérent) 6
Espace et géométrie	Reconnaître des figures.	Ex 8 30 pts	1. $(18 + 15) \times 2 = 66\ m$ Longueur de clôture 66 m	6
Grandeurs et mesures	Périmètre, longueur.		2. $15 - 5 - 2 = 8\ m$ Largeur de piscine 8 m	4
Espace et géométrie	Construire des figures.		3. Frise à compléter.	10 5 points pour le 1 ^{er} nénuphar complet 5 point pour le reste de la frise
Nombres et calculs	Utiliser les nombres.	Ex 8 30 pts	4. a. Barrer les 1 et 3.	6
Grandeurs et mesures	Calcul d'horaire.		b. $10\ h\ 45 + 3\ h\ 25 = 14\ h\ 10$	4