

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE MATHÉMATIQUES

Corrigé & barème

On valorisera la cohérence des résultats obtenus à partir de réponses préalablement inexactes.

Exercice 1 (30 points)			
Q	Réponses	Capacités	Barème
1	Pavé	Rechercher l'information utile.	3
	Phrase réponse correcte		1
2		Classer des décimaux	4 <small>(2 points si ordre inverse)</small>
3	0,28	Calculer avec des décimaux	4
4	Repérer 24,08	Rechercher l'information utile.	1
	$10 \times 24,08$	Identifier l'opération	3
	240,8	Calculer correctement	3
	Phrase réponse correcte		1
5	Repérer 20	Rechercher l'information utile.	1
	$100 : 20$	Identifier l'opération	4
	5	Calculer correctement	4
	Phrase réponse correcte		1

Exercice 2 (24 points)			
Q	Réponses	Capacités	Barème
1		Tracer de manière précise avec les instruments de géométrie (précision longueur = 3, angle = 3)	6
2	$8 + 4 + 4$	Identifier l'opération.	4 <small>Si $4+8+8$, 2 points</small>
	16	Calculer correctement	2
	Phrase réponse avec unité		1
3	$4 \text{ m} = 400 \text{ cm}$	Convertir	4
	20×10	Identifier l'opération	4
	200	Calculer correctement	2
	Phrase réponse avec unité		1

Exercice 3 (24 points)			
Q	Réponses	Capacités	Barème
1	$23,9 \times 32$	Identifier l'opération utile	3
		Poser l'opération en colonne	1
	764,8	Calculer correctement	3
	Phrase réponse avec unité		1
2	Division euclidienne ou autre méthode	Identifier l'opération utile	2
	7 sacs	Résoudre le problème (2 points si 6 sacs)	4
	Phrase réponse avec unité		1
3	$914 - 868$	Identifier l'opération utile	3
		Poser correctement l'opération	1
	46	Calculer correctement	3
	Phrase réponse avec unité		2

Exercice 4 (18 points)			
Q	Réponses	Capacités	Barème
1	2×3	Identifier l'opération utile	3
	6	Calculer correctement	1
	Phrase réponse		1
2	500×3	Identifier l'opération utile	3
	1500	Calculer correctement	2
	$1500 \text{ g} = 1,5 \text{ kg}$	Convertir	3
Phrase réponse avec unité			1
3		Comprendre les graduations	4

Exercice 5 (24 points)			
Q	Réponses	Capacités	Barème
	24×2	Identifier les opérations	3
	48	Calculer correctement	2
	Phrase réponse avec unité (km)		1
	$(27 \times 2) + 14$	Identifier les opérations	3
	68	Calculer correctement	2
	$68 = 1 \text{ h } 8 \text{ min}$	Convertir	2
	Phrase réponse		1
3	$10\text{h}30 \text{ min} + 1 \text{ h } 08 \text{ min}$	Identifier les opérations	3
	$11\text{h}38 \text{ min}$	Calculer correctement	3
	Phrase réponse avec unités		1
4	Soixante-dix-huit euros et vingt-cinq centimes	Écrire en toutes lettres	3