

Évaluation externe
1re année de l'enseignement secondaire

Test de mathématique

Grille de correction

novembre 1996

Questions	Codes	CODES ELEVES																										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Question 6																												
1 Réponse correcte (les 6 nombres pairs)	1																											
0 Réponse incorrecte	0																											
9 Pas de réponse	9																											
Question 7																												
A 1 Réponse correcte (2 et 6)	1																											
0 Réponse incorrecte	0																											
9 Pas de réponse	9																											
B 1 Réponse correcte (5; 6; 15)	1																											
0 Réponse incorrecte	0																											
9 Pas de réponse	9																											
Question 8																												
A 1 Réponse correcte (13 202)	1																											
0 Réponse incorrecte	0																											
9 Pas de réponse	9																											
B 1 Réponse correcte (123)	1																											
0 Réponse incorrecte	0																											
9 Pas de réponse	9																											
Question 9																												
A 1 Réponse correcte (83,7)	1																											
0 Réponse incorrecte	0																											
9 Pas de réponse	9																											
B 1 Réponse correcte (8,37)	1																											
0 Réponse incorrecte	0																											
9 Pas de réponse	9																											
C 1 Réponse correcte (8370)	1																											
0 Réponse incorrecte	0																											
9 Pas de réponse	9																											
Question 10																												
A 1 Réponse correcte (F)	1																											
0 Réponse incorrecte	0																											
9 Pas de réponse	9																											
B 1 Réponse correcte (V)	1																											
0 Réponse incorrecte	0																											
9 Pas de réponse	9																											
C 1 Réponse correcte (V)	1																											
0 Réponse incorrecte	0																											
9 Pas de réponse	9																											
D 1 Réponse correcte (F)	1																											
0 Réponse incorrecte	0																											
9 Pas de réponse	9																											

Questions	Codes	CODES ELEVES																										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Question 11																												
A	1																											
Réponse correcte (12 chocolats)																												
Réponse incorrecte	0																											
Pas de réponse	9																											
B	1																											
Procédure et réponse correctes (Nautin)																												
Réponse incorrecte	0																											
Pas de réponse	9																											
Question 12																												
A	1																											
Réponse correcte (1 302 F)																												
Réponse incorrecte	0																											
Pas de réponse	9																											
B	1																											
Réponse correcte (1 530F)																												
Réponse incorrecte	0																											
Pas de réponse	9																											
Question 13																												
A	1																											
Réponse correcte (Danemark)																												
Réponse incorrecte	0																											
Pas de réponse	9																											
B	1																											
Réponse correcte (36)																												
Réponse incorrecte	0																											
Pas de réponse	9																											
C	1																											
Réponse correcte (France)																												
Réponse incorrecte	0																											
Pas de réponse	9																											
Question 14																												
A	1																											
Réponse correcte (348 000 ou 348 milliers)																												
Oubli des milliers (348)	2																											
Autre réponse incorrecte	0																											
Pas de réponse	9																											
B	1																											
Réponse correcte (349 000 ou 349 milliers)																												
Oubli des milliers (349)	2																											
Autre réponse incorrecte	0																											
Pas de réponse	9																											
C	1																											
Réponse correcte (7 000 ou 7 milliers)																												
Oubli des milliers (7)	2																											
Autre réponse incorrecte	0																											
Pas de réponse	9																											

Questions	Codes	CODES ELEVES																										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Question 15																												
A	1																											
Réponse correcte (F)	0																											
Réponse incorrecte	9																											
Pas de réponse																												
B	1																											
Réponse correcte (V)	0																											
Réponse incorrecte	9																											
Pas de réponse																												
C	1																											
Réponse correcte (F)	0																											
Réponse incorrecte	9																											
Pas de réponse																												
D	1																											
Réponse correcte (V)	0																											
Réponse incorrecte	9																											
Pas de réponse																												
E	1																											
Réponse correcte (F)	0																											
Réponse incorrecte	9																											
Pas de réponse																												
F	1																											
Réponse correcte (V)	0																											
Réponse incorrecte	9																											
Pas de réponse																												
Question 16																												
A1	1																											
Réponse correcte (1500m2 ou équivalents)	2																											
Omission de l'unité de mesure (1500)	3																											
Unité de mesure incorrecte (ex: 1500m)	0																											
Autre réponse incorrecte																												
Pas de réponse	9																											
A2	1																											
Réponse correcte (160m ou équivalents)	2																											
Omission de l'unité de mesure (160)	0																											
Autre réponse incorrecte	9																											
Pas de réponse																												
B1																												
Procédure la plus économique: calcul de l'aire en utilisant la base (8cm) et la hauteur (6cm) du rectangle	1																											
Décomposition en 2 parallélogrammes (hauteurs = 3cm et bases = 8cm)	2																											
Décomposition en un rectangle et 3 ou 4 triangles	3																											
Autre procédure correcte	4																											
Procédure incorrecte	0																											
Pas de réponse	9																											
B2																												
Réponse correcte (48 cm2)	1																											
Oubli de l'unité de mesure	2																											
Unité de mesure incorrecte	3																											
Réponse incorrecte	0																											
Pas de réponse	9																											

		CODES ELEVES																										
Questions	Codes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Question 17																												
	Réponse correcte (600 cubes)		1																									
	Réponse incorrecte		0																									
	Pas de réponse		9																									
Question 18																												
A	Réponse correcte (unité de mesure présente) (9,6m ou équivalents)		1																									
	Réponse incorrecte		0																									
	Pas de réponse		9																									
B	Réponse correcte (unité de mesure présente) (7,2m ou équivalents)		1																									
	Réponse incorrecte		0																									
	Pas de réponse		9																									
Question 19																												
A	Réponse correcte (12cm ²)		1																									
	Réponse incorrecte		0																									
	Pas de réponse		9																									
B	Réponse correcte (12cm ²)		1																									
	Réponse incorrecte		0																									
	Pas de réponse		9																									
Question 20																												
A	Réponse correcte (3,14)		1																									
	Réponse incorrecte		0																									
	Pas de réponse		9																									
B	Réponse et unité de mesure correctes (219,8 cm)		1																									
	Oubli ou erreur dans l'unité de mesure		2																									
	Autre réponse incorrecte		0																									
	Pas de réponse		9																									
Question 21																												
A1	Réponse correcte (A)		1																									
	Réponse incorrecte		0																									
	Pas de réponse		9																									
A2	Réponse correcte (E)		1																									
	Réponse incorrecte		0																									
	Pas de réponse		9																									
A3	Réponse correcte (B)		1																									
	Réponse incorrecte		0																									
	Pas de réponse		9																									
A4	Réponse correcte (C)		1																									
	Réponse incorrecte		0																									
	Pas de réponse		9																									
B	Réponse correcte (B, D, E)		1																									
	Réponse incorrecte		0																									
	Pas de réponse		9																									

Questions	Codes	CODES ELEVES																										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Question 22																												
A	Association correcte (A-2)	1																										
	Association incorrecte	0																										
	Pas de réponse	9																										
B	Association correcte (B-3)	1																										
	Association incorrecte	0																										
	Pas de réponse	9																										
Question 23																												
Flèche	Réponse correcte: 1 axe de symétrie indiqué et correctement dessiné	1																										
	Réponse incorrecte	0																										
	Pas de réponse	9																										
H	Réponse correcte: 2 axes de symétrie indiqués et correctement dessinés	1																										
	Réponse incorrecte	0																										
	Pas de réponse	9																										
Croix	Réponse correcte: 4 axes de symétrie indiqués et correctement dessinés	1																										
	Réponse incorrecte	0																										
	Pas de réponse	9																										
N	Réponse correcte: zéro axe de symétrie indiqué	1																										
	Réponse incorrecte	0																										
	Pas de réponse	9																										
Question 24																												
	Réponse correcte (3 triangles dessinés correctement en respectant les symétries)	1																										
	Tracé incorrect	0																										
	Pas de réponse	9																										
Question 25																												
Prix rosters	Réponse correcte (2400 F)	1																										
	Réponse incorrecte	0																										
	Pas de réponse	9																										
Prix forsythias	Réponse correcte (3250 F)	1																										
	Réponse incorrecte	0																										
	Pas de réponse	9																										
Prix iris	Réponse correcte (1200 F)	1																										
	Réponse incorrecte	0																										
	Pas de réponse	9																										
Coût total	Réponse correcte (6850 F)	1																										
	Réponse incorrecte	0																										
	Pas de réponse	9																										

Tableau n°1: Fréquences et pourcentages des réussites, des échecs et des absences de réponses pour la classe							
		Fréquences			Pourcentages		
		Réussites	Echecs	Non-réponses	Réussites	Echecs	Non-réponses
Question 1	A						
	B						
	C						
	D						
Question 2							
Question 3	A						
	B						
	C						
Question 4							
Question 5	A						
	B						
Question 6							
Question 7	A						
	B						
Question 8	A						
	B						
Question 9	A						
	B						
	C						
Question 10	A						
	B						
	C						
	D						
Question 11	A						
	B						
Question 12	A						
	B						
Question 13	A						
	B						
	C						
Question 14	A						
	B						
	C						

	Fréquences			Pourcentages		
	Réussites	Echecs	Non-réponses	Réussites	Echecs	Non-réponses
Question 15 A						
B						
C						
D						
E						
F						
Question 16 A1						
A2						
B1						
B2						
Question 17						
Question 18 A						
B						
Question 19 A						
B						
Question 20 A						
B						
Question 21 A1						
A2						
A3						
A4						
B						
Question 22 A						
B						
Question 23 Flèche						
H						
Croix						
N						
Question 24						
Question 25 Rosiers						
Forsythias						
Iris						
Total						

Tableau n°2: Moyennes des pourcentages de réussites dans les différents domaines	
La numération (questions 1 à 7)	
Les opérations (questions 8 à 12)	
Le traitement de données numériques (questions 13 à 14)	
Les mesures et l'espace (questions 15 à 24)	
La résolution de problèmes (question 25)	