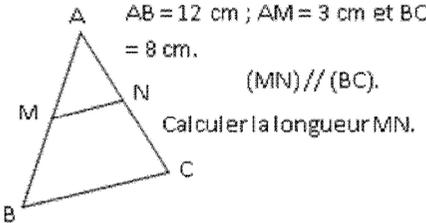
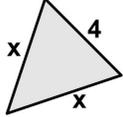
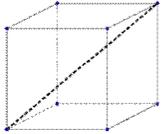


	Énoncé	Réponse	Jury
1	7×8		
2	$73 - 9$		
3	Le quadruple de 45		
4	$53 + 18$		
5	Le tiers de la moitié de 54		
6	$153 + 117$		
7	Dans 3600, combien de fois y a-t-il 6 ?		
8	Que représentent 12% de 250 ?		
9	Complète :	$47 + \dots = 2013$	
10	$2013 - 78$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	Le carré du quart de 12		
12	Résoudre l'équation $-2x + 3 = 0$		
13	Calculer $(3 - \sqrt{5})(3 + \sqrt{5})$		
14	Donner les coordonnées d'un point de la droite d'équation $y = -3x - 2$		
15	Dans une classe de 40 élèves, 16 sont des filles. Quel pourcentage représentent-elles ?		
16	 <p> $AB = 12 \text{ cm}$; $AM = 3 \text{ cm}$ et $BC = 8 \text{ cm}$. $(MN) // (BC)$. Calculer la longueur MN. </p>		
17	Donner la moyenne de -3 , 12 , -18 et 9 .		
18	Donner l'écriture décimale de $2 \times 10^{-2} + 4 \times 10^{-3}$		
19	Donner la (les) valeur(s) interdite(s) de $\frac{x}{x^2 - 2}$		
20	19×21		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$3 \times 4 + 3 \times 3 + 3 \times 2 + 3 \times 1$		
22	$f(x) = x^2 - 2x - 2$. Calculer $f(-\sqrt{2})$		
23	Déterminer x pour que le triangle soit rectangle 		
24	$\sqrt{90000}$		
25	Si je cours 100m en 30s, quelle est ma vitesse en km/h ?		
26	Combien faut-il de fois faut-il utiliser le chiffre 9 pour écrire tous les nombres entiers de 1 à 100 ?		
27	Dans un sac, il y a des boules rouges et des boules jaunes. La probabilité de tirer une boule rouge est $P(R) = \frac{2}{5}$. Que vaut $P(J)$, la probabilité de tirer une boule jaune ?		
28	Soit $A(2; -1)$ et $B(4; 1)$. Quel est le coefficient directeur de (AB) ?		
29	Pour tout $x \in \mathbb{R} - \{-1; 0\}$ $\frac{1}{x} - \frac{1}{x+1} =$ Coche la bonne réponse :	<input type="checkbox"/> -1 <input type="checkbox"/> $\frac{1}{x(x+1)}$ <input type="checkbox"/> $\frac{x}{x^2 + x}$	
30	Quelle est la longueur de la diagonale d'un cube de côté 2 ? 		

Nom : Prénom :

Classe : Établissement : Note :/30

- L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.
- Durée : 7 minutes.
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



Épreuve de sélection – Zone Proche-Orient – Janvier 2013
Seconde