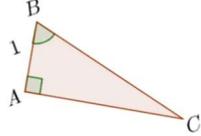
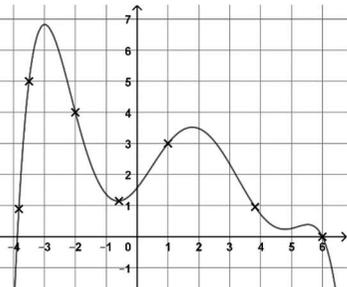
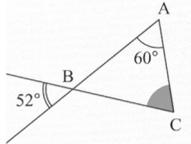
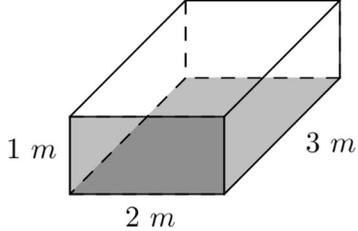
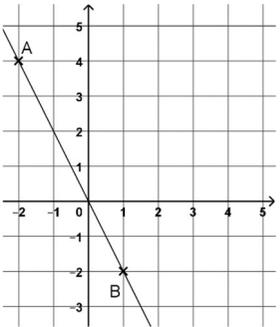


	Énoncé	Réponse	Jury
1)	101×3		
2)	$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$		
3)	$\sqrt{144}$		
4)	10 % de 317		
5)	$10^4 + 10^2$		
6)	Écriture décimale de $2 + \frac{17}{100} + \frac{4}{1000}$		
7)	Si l'on parcourt 20 km en 30 min, la vitesse moyenne est de	... km. h ⁻¹	
8)	Calculer $x^3 - 3x^2 + 1$ pour $x = 1$		
9)	Déterminer la longueur du côté d'un carré de périmètre 36 cm.	... cm	
10)	1,25 h	... h ... min	
11)	Un cadenas possède un code constitué de deux chiffres suivis de la lettre A ou B. Chacun des chiffres peut être un chiffre de 1 à 9. Combien y-t-il de combinaisons possibles ?		
12)	Quelle est la moyenne des nombres : 4,2 ; 7 ; 5,8 et 3 ?		
13)	Calculer $2^5 + 2^3 + 2^1 + 1$		

	Énoncé	Réponse	Jury
14)	Soient $A(2; 6)$ et $B(6; 1)$. Calculer l'ordonnée du milieu du segment $[AB]$.		
15)	Déterminer le volume en cm ³ d'un cube d'arête 5 cm.		
16)	$186,9 \times 10^7$ octets correspondent à Mo	
17)	Quelle est la solution de l'équation $4x - 7 = 2x + 3$?		
18)	 <p>On donne $\cos \hat{B} = \frac{2}{5}$</p>	$BC =$	
19)	Dans un sachet, il y a 20 bonbons. 50 % des bonbons sont verts et 10 % de ceux-ci sont à la pomme. Quel est le nombre de bonbons verts à la pomme ?		
20)	Quelle est la solution entière de l'équation $(2x - 3)(x + 5) = 0$?		
21)	 <p>$f(-2) \times f(1) =$</p>		
22)	Calculer $\sqrt{8} \times \sqrt{2}$		

	Énoncé	Réponse	Jury
23)	 <p>Calculer une mesure de l'angle \widehat{BCA} en degrés.</p>		
24)	 <p>Quelle est la surface totale en m^2 des deux faces grisées de ce parallélépipède rectangle ?</p>		
25)	<p>Déterminer le coefficient directeur de la droite (AB).</p> 		
26)	$3,24 m^3$ correspondent à L	
27)	Quel est l'opposé de l'inverse de -3 ?		
28)	Donner sous forme d'une fraction un nombre rationnel non décimal compris entre 2 et 3.		
29)	$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} = ?$		
30)	Encadrer $\sqrt{91}$ par deux entiers consécutifs.	$... < \sqrt{91} < ...$	

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

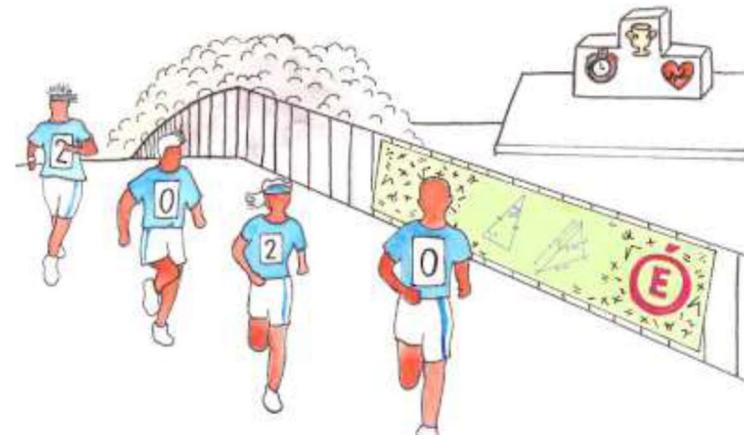
SCORE : /30

✓ *Durée : 9 minutes*

✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*

✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

**SUJET PREMIERE GENERALE NON SPE
MARS 2020**



Lucie Ruch, élève de 1re Lycée Fustel de Coulanges - Strasbourg

