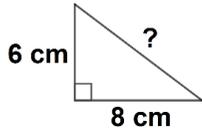
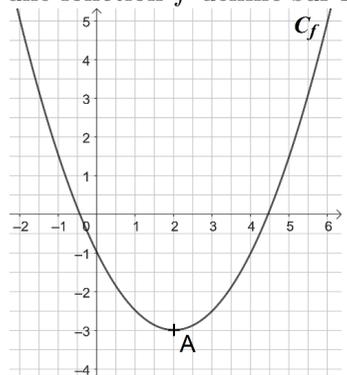


	Énoncé	Réponse	Jury
24)	<p>A B C D E F</p> <p>Ces jetons, indiscernables au toucher, sont dans un sac opaque. Si on tire un jeton, quelle est la probabilité qu'il soit marqué d'une lettre du mot CAN ?</p>		
25)	<p>Sur un plan, un segment de 1 m est représenté par un segment de 1 cm. Quelle est, en fraction, l'échelle de ce plan ?</p>	$\frac{\dots}{\dots}$	
26)		? = ... cm	
27)	<p>Un satellite effectue une révolution autour de la Terre en 1 h 25 min. Combien de temps lui faut-il pour effectuer trois révolutions autour de la Terre ?</p>	... h ... min	
28)	<p>C_f est la courbe représentative d'une fonction f définie sur \mathbb{R}.</p> 	$A(\dots; \dots)$	
29)		$f(4) = \dots$	
30)		<p>Pour combien de valeurs de x, comprises entre -2 et 6, a-t-on $f(x) = 0$?</p> <p>...</p>	

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

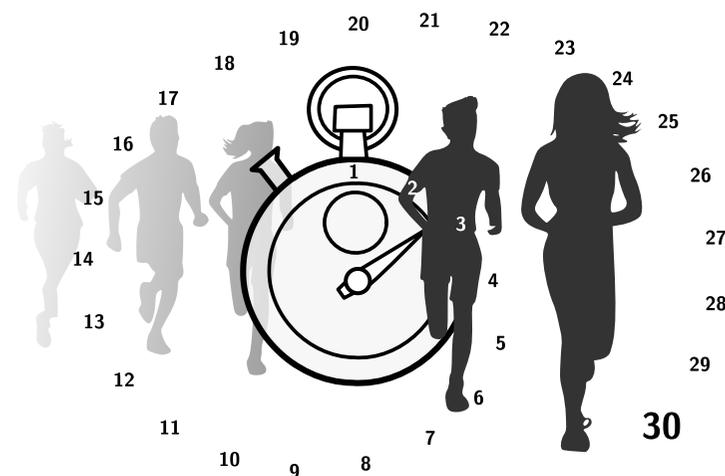
SCORE : / 30

✓ *Durée : 9 minutes*

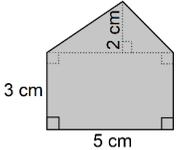
✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*

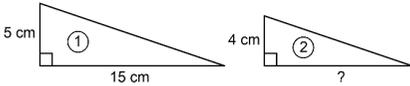
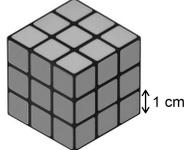
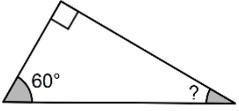
✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

SUJET SECONDE PRO MARS 2023



La course aux nombres

	Énoncé	Réponse	Jury
1)	6×9		
2)	$0,3 + 2,82$		
3)	Le cinquième de 350		
4)	$27 - 7 \times 3$		
5)	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$		
6)	Trois pots de confiture coûtent 12 €. Quel est le prix de deux pots ?	... €	
7)	Entourer le plus grand des 3 nombres.	0,5 $\frac{7}{10}$ $\frac{2}{3}$	
8)	Compléter par une valeur sachant que la moyenne des 4 nombres est 10.	7 ; 10 ; 12 ; ...	
9)	Une école accueille 120 filles et 80 garçons. Quel est le pourcentage de filles ?	... %	
10)	$10^2 + 10$		
11)	Réduire l'expression $3x + 5 + 7x - 1$.		
12)	Un cycliste roule à une vitesse constante de 24 km/h. Quelle distance parcourt-il en 10 min ?	... km	
13)	Déterminer l'aire du pentagone 	... cm ²	

	Énoncé	Réponse	Jury						
14)	Calculer l'expression $3x^2 + x$ pour $x = 5$.								
15)	Une baguette coûte 1 €. Son prix augmente de 10%. Quel est son nouveau prix ?	... €							
16)	 Le triangle ② est une réduction du triangle ①	? = ... cm							
17)	$10x - 5 = 85$	$x = \dots$							
18)	 Quel est le volume de ce Rubik's cube ?	... cm ³							
19)	Compléter le tableau de proportionnalité	<table border="1" data-bbox="1774 944 2011 1040"> <tr> <td>3</td> <td>8</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>104</td> <td>...</td> </tr> </table>	3	8	11	39	104	...	
3	8	11							
39	104	...							
20)	 60° ?	? = ... °							
21)	Développer l'expression $4x(5 - 3x)$								
22)	Médiane de la série statistique 5 ; 5 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14								
23)	12 cm^3	... dm ³							