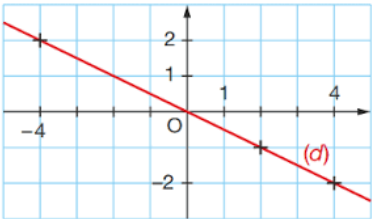


	Énoncé	Réponse	Jury
23)	On lance un dé à 6 faces équilibré. Quelle est la probabilité d'obtenir une face étant un multiple de 3?		
24)	Compléter la suite logique par une valeur.	2 ; 8 ; 32 ; ...	
25)		Compléter les coordonnées du point B appartenant à la droite (d). $B(6; \dots)$	
26)	2 sodas et 3 cafés coûtent 13€. Un soda coûte 1,50€ de plus qu'un café. On appelle x le prix d'un café. Entourer l'équation qui modélise cette situation.	<ul style="list-style-type: none"> • $2x + 1,50 + 3x = 13$ • $2(x + 1,50) + 3x = 13$ • $3(x + 1,50) + 2x = 13$ 	
27)	$\frac{1}{2} \div 0,5$		
28)	Compléter.	Multiplier un nombre par 1,2 revient à l'augmenter de ... %	
29)	Dans une urne, il y a 4 boules noires, 3 boules rouges et 2 boules vertes. Quelle est la probabilité de tirer une boule rouge?		
30)	Un satellite effectue 4 révolutions autour de la Terre en 6h 36min. Quelle est la durée d'une révolution?	... h ... min	

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

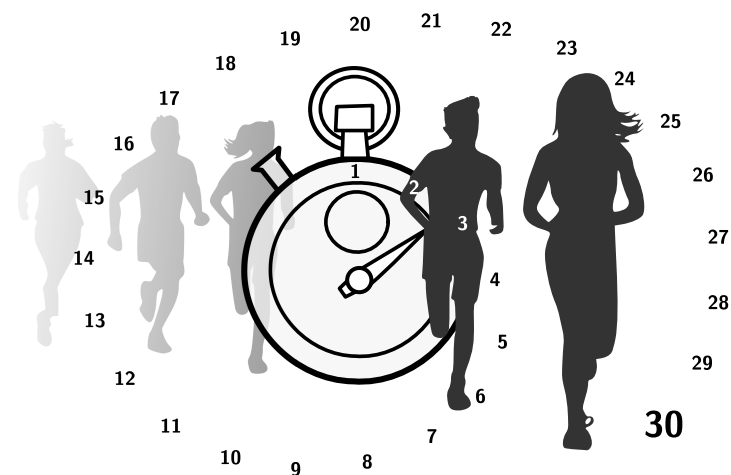
SCORE : / 30

✓ *Durée : 9 minutes*

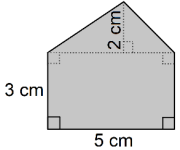
✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*

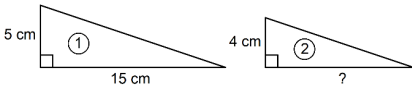
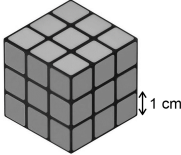
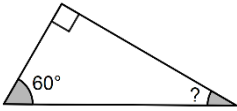
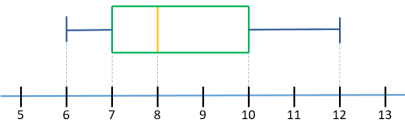
✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

SUJET PREMIÈRE 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	... cm ³							
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 960 2004 1050"> <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)	 ? = ... °								
21)	Soit la boîte à moustaches 	Médiane = ...							
22)		Étendue = ...							