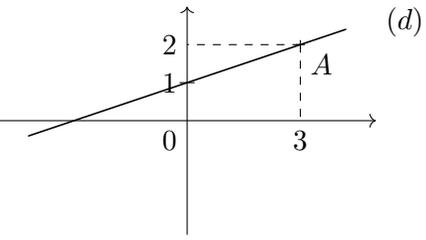
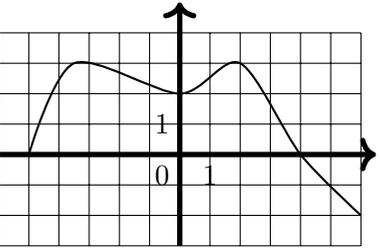


	Énoncé	Réponse	Jury
25)	Volume d'une pyramide dont la base a une aire de 10 cm^2 et de hauteur 6 cm ? cm^3	
26)	Les questions 26 et 27 utilisent le graphique ci-dessous 	Quel est le coefficient directeur de cette droite ? ...	
27)	Le point M a pour coordonnées $(6; 4)$.	Complète avec \in ou \notin . $M \dots (d)$	
28)	Les questions 28 et 29 utilisent la représentation graphique d'une fonction f donnée ci-dessous : 	B est un point de la courbe, compléter : $B(2; \dots)$	
29)	Quel est le nombre d'antécédents de $2,5$ par la fonction f ?		
30)	La moyenne des cinq nombres suivants est 8 . $7; -14; n; 13; 4$.	$n = \dots$	

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

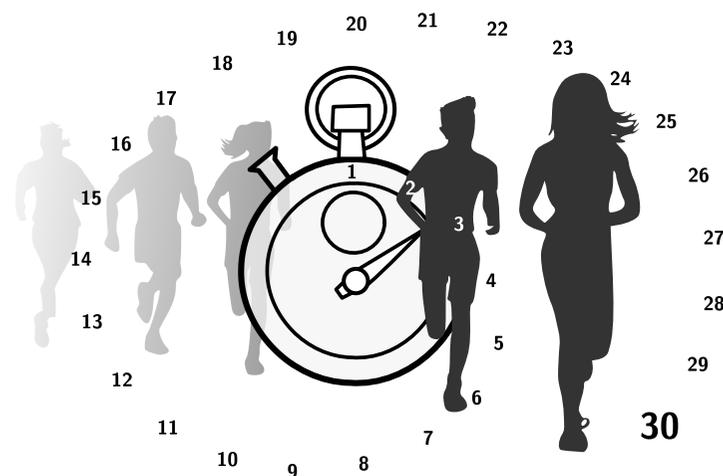
SCORE : / 30

✓ *Durée : 9 minutes*

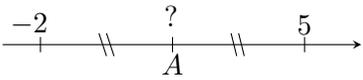
✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*

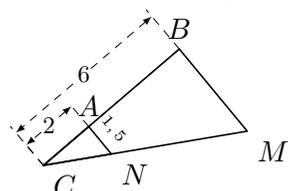
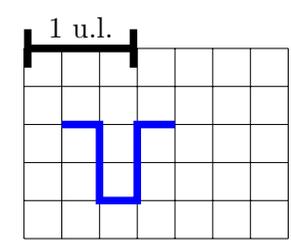
✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

SUJET SECONDE MARS 2023



La course aux nombres

	Énoncé	Réponse	Jury
1)	$3 \times 0,8$		
2)	Écriture décimale de : $1 - \frac{23}{100}$		
3)	Factoriser $x^2 - 2x$		
4)	$\frac{3}{11} \times 11$ est un entier.	Entoure la bonne réponse : VRAI FAUX	
5)	$12 - 2 \times 8$		
6)	Les trois quarts de 60		
7)	4 m de ruban coûtent 4,40 €. Prix de 6 m de ruban ?		
8)	20 % de 42		
9)	$10^3 + 10^{-1}$		
10)	Soit le script python : <pre>def calcul(a): return a*a-10</pre>	Que renvoie calcul(4) ?	
11)	Solution de l'équation $5x + 3 = 13$		
12)	$82 \times 0,5$		
13)		Abscisse de A :	
14)	$0,25 \times 36$		
15)	La moitié de 2^6		

	Énoncé	Réponse	Jury
16)	$2,3 \text{ m}^3$ L	
17)	Écriture scientifique de 0,0023		
18)	Développer réduire : $(x - 7)(x + 7)$		
19)	Un jeu vidéo coûte 50 €. Son prix baisse de 30 %. Quel est son nouveau prix ?		
20)	On double la longueur des côtés d'un cube de volume 5 m^3 . Quel est le volume du cube agrandi ?	... m^3	
21)	(AN) et (BM) sont parallèles 	$BM = \dots$	
22)	Le plus grand nombre entier de l'intervalle $\left[1; \frac{13}{3}\right]$		
23)	0,6 h min	
24)	Quelle est la longueur de la ligne brisée en unité de longueur (u.l.) ? 	... u.l.	