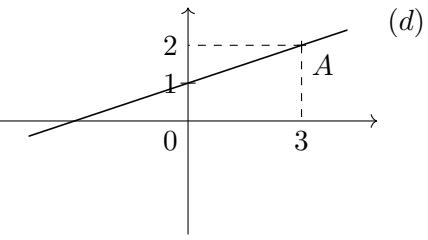
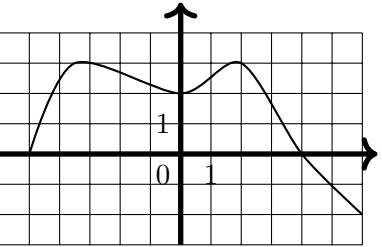


	Énoncé	Réponse	Jury
25)	Volume d'une pyramide dont la base a une aire de 10 cm^2 et de hauteur 6 cm ?	20 cm^3	
26)	Les questions 26 et 27 utilisent le graphique ci-dessous 	Quel est le coefficient directeur de cette droite ? $\frac{1}{3}$	
27)	Le point M a pour coordonnées $(6; 4)$.	Complète avec $\in$ ou $\notin$. $M \notin (d)$	
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 : $B(2; 3.)$	
29)	Quel est le nombre d'antécédents de $2,5$ par la fonction f ?	4	
30)	La moyenne des cinq nombres suivants est 8 . $7; -14; n; 13; 4$.	$n = 30$	

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE : ...2^{nde}.....

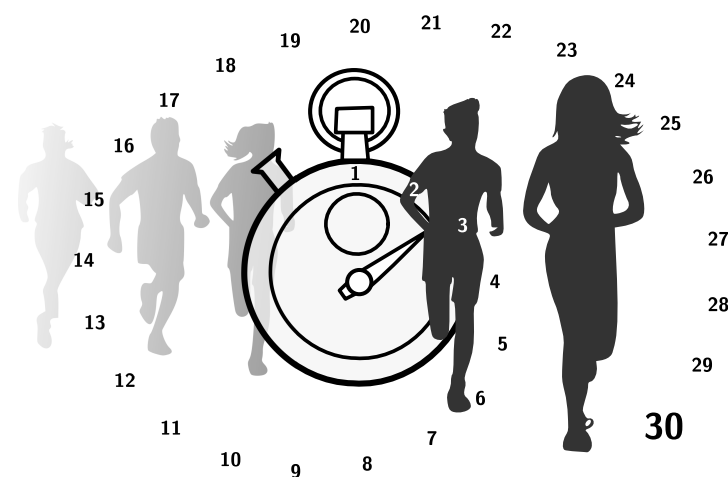
SCORE : / 30

✓ **Durée : 9 minutes**

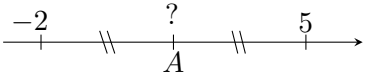
✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*

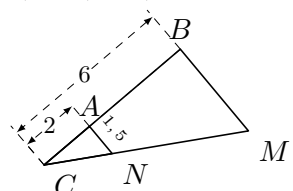
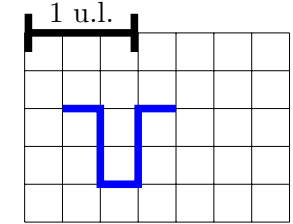
✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

SUJET SECONDE MARS 2023



La course aux nombres

	Énoncé	Réponse	Jury
1)	$3 \times 0,8$	2,4	
2)	Écriture décimale de : $1 - \frac{23}{100}$	0,77	
3)	Factoriser $x^2 - 2x$	$x(x-2)$	
4)	$\frac{3}{11} \times 11$ est un entier.	Entoure la bonne réponse : <u>VRAI</u> FAUX	
5)	$12 - 2 \times 8$	-4	
6)	Les trois quarts de 60	45	
7)	4 m de ruban coûtent 4,40 €. Prix de 6 m de ruban ?	6,60 €	
8)	20 % de 42	8,4	
9)	$10^3 + 10^{-1}$	1000,1	
10)	Soit le script python : <pre>def calcul(a): return a*a-10</pre>	Que renvoie calcul(4) ? .6.	
11)	Solution de l'équation $5x + 3 = 13$	$\mathcal{S} = \{2\}$	
12)	$82 \times 0,5$	41	
13)		Abscisse de A : 1,5 ou $\frac{3}{2}$	
14)	$0,25 \times 36$	9	
15)	La moitié de 2^6	2^5	

	Énoncé	Réponse	Jury
16)	$2,3 \text{ m}^3$	2300 L	
17)	Écriture scientifique de 0,002 3	$2,3 \times 10^{-3}$	
18)	Développer réduire : $(x-7)(x+7)$	$x^2 - 49$	
19)	Un jeu vidéo coûte 50 €. Son prix baisse de 30 %. Quel est son nouveau prix ?	35 €	
20)	On double la longueur des côtés d'un cube de volume 5 m^3 . Quel est le volume du cube agrandi ?	40 m^3	
21)	(AN) et (BM) sont parallèles 	$BM = 4,5$	
22)	Le plus grand nombre entier de l'intervalle $\left[1; \frac{13}{3}\right]$	4	
23)	0,6 h	..36. min	
24)	Quelle est la longueur de la ligne brisée en unité de longueur (u.l.) ? 	$\frac{7}{3}$ u.l.	