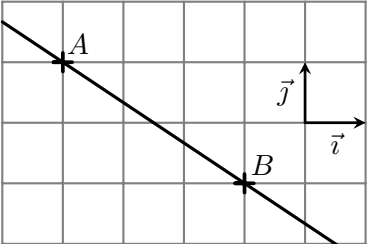
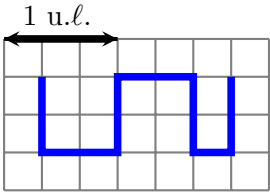


	Énoncé	Réponse	Jury
22)	Un événement B a pour probabilité $P(B) = \frac{3}{5}$.	$P(\overline{B}) = \frac{2}{5}$	
23)	Coefficient directeur de (AB) . 	$-\frac{2}{3}$	
24)	Développer $(3x - 1)^2$	$9x^2 - 6x + 1$	
25)	Coefficient directeur de la droite (PQ) avec $P(1; 4)$ et $Q(5; 2)$	$-\frac{1}{2}$	
26)	On lance un dé équilibré à six faces. Probabilité d'obtenir un diviseur de 6.	$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$	
27)	$(\sqrt{7})^4$	49	
28)	Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'équation : $x^2 + x = 0$.	$\mathcal{S} = \{-1; 0\}$	
29)	Compléter à l'aide la relation de Chasles.	$\overrightarrow{FG} = \overrightarrow{FK} + \overrightarrow{KG} \dots$	
30)		Longueur de la ligne brisée en u.l. $\frac{13}{3}$ u.l.	

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE : ^{2^{nde}}

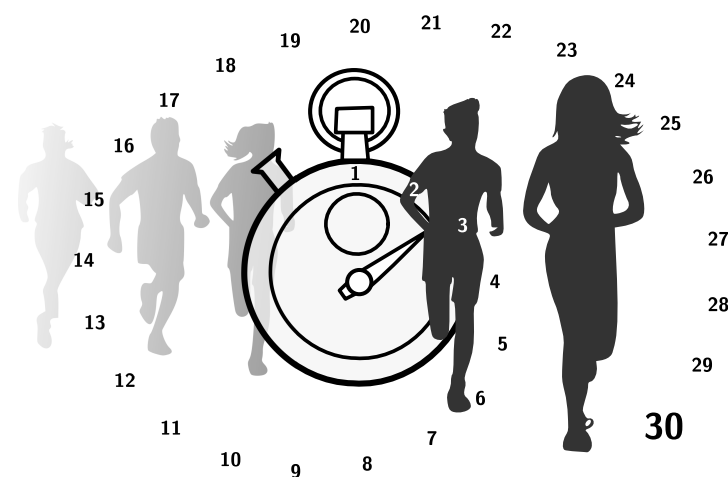
SCORE : / 30

✓ *Durée : 9 minutes*

✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*

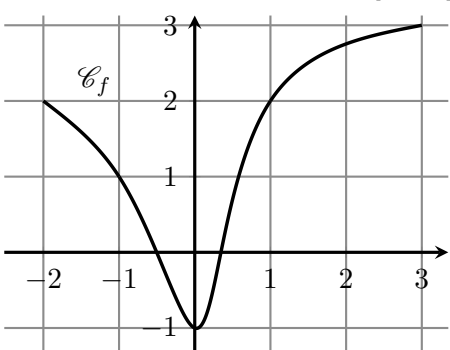
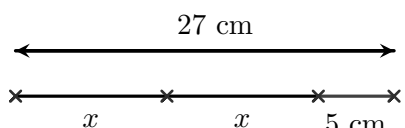
✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

SUJET SECONDE MARS 2026



La course aux nombres

	Énoncé	Réponse	Jury
1)	$0,6 \times 9$	5,4	
2)	$10 \times 10 \times 10 \times 0,54$	540	
3)	Factoriser $x^2 - x$	$x(x-1)$	
4)	$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	
5)	Moyenne de la série : 14 ; 10 ; 12 ; 8 ; 16.	12	
6)	Écriture décimale de : $\frac{1}{4} + 0,15$	0,4	
7)	$f(x) = x^2 - 3x$	$f(-3) = 18$	
8)	12 gommes identiques coûtent 18 €. Combien coûtent 3 de ces gommes ?	4,50 €	
9)	Développer et réduire $(x-3)^2$	$x^2 - 6x + 9$	
10)	20 % de 50	10	
11)	Coordonnées du milieu M de $[AB]$ avec $A(3; -2)$ et $B(-5; 4)$.	$M(-1; 1)$	
12)	<pre>def mystere(a): b = a*a - 3 return 2*b</pre> Que renvoie <code>mystere(8)</code> ?	122	

	Énoncé	Réponse	Jury
13)	Courbe d'une fonction f sur $[-2; 3]$ 	Image de -1 par f .	
14)		Solutions de $f(x) = 2$	
15)	$\frac{5^3}{5^6}$	5^{-3}	
16)	Solution positive de $(x+1)(x-4) = 0$	4	
17)		$x = 11$	
18)	Multiplier un nombre par 1,026 revient à effectuer une hausse de	2,6%	
19)	Deux baisses successives de 50 % correspondent à une baisse globale de	75%	
20)	$7 \times \left(4 - \frac{2}{7}\right)$	26	
21)	Écriture scientifique de 0,00026	$2,6 \times 10^{-4}$	