

	Énoncé	Réponse	Jury																
25)	Répartition des billets pour un concert : <table border="1"> <tr> <th></th><th>Plein tarif</th><th>Réduit</th><th>Total</th></tr> <tr> <td>Assis</td><td>75</td><td>25</td><td>100</td></tr> <tr> <td>Debout</td><td>275</td><td>125</td><td>400</td></tr> <tr> <td>Total</td><td>350</td><td>150</td><td>500</td></tr> </table> On tire au hasard un billet parmi les 500 billets. La probabilité que ce soit un billet plein tarif sachant que c'est une place assise est de :		Plein tarif	Réduit	Total	Assis	75	25	100	Debout	275	125	400	Total	350	150	500	$\frac{\dots}{\dots}$	
	Plein tarif	Réduit	Total																
Assis	75	25	100																
Debout	275	125	400																
Total	350	150	500																
26)	Oscar a parcouru 120 km en 1h30, sa vitesse moyenne est de	... km/h																	
27)	A et B sont deux événements tels que :	$P(A \cap \overline{B}) = \dots$																	
28)	$f(x) = 2x - 8$, f est strictement positive pour	$x \in \dots$																	
29)	Pour tout entier naturel n , $u_n = n + 2^n$	$u_3 = \dots$																	
30)	Le périmètre P de la figure en fonction de x est	$P = \dots$																	

NOM :

PRÉNOM :

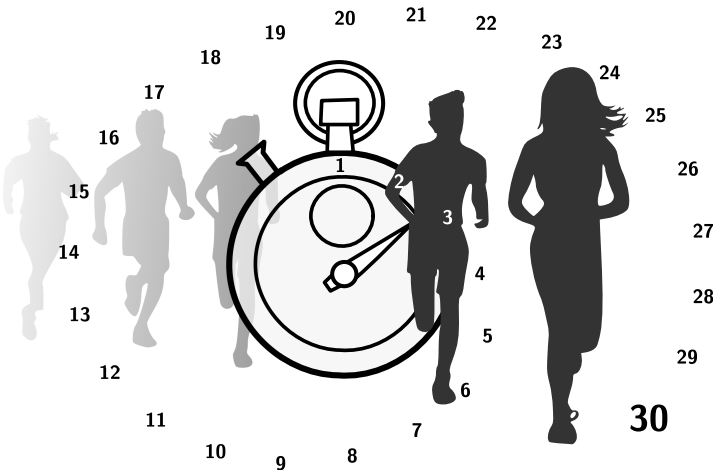
CLASSE :

SCORE :

/ 30

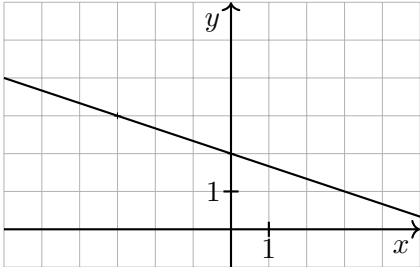
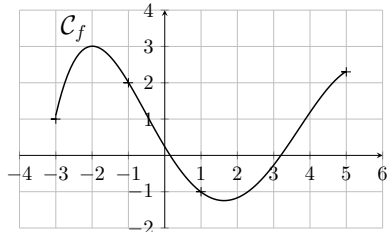
- ✓ *Durée : 9 minutes*
- ✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*
- ✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

Sujet Première Non EDS Mars 2026



La course aux nombres

	Énoncé	Réponse	Jury
1)	$0,6 \times 9$		
2)	$10 \times 10 \times 10 \times 0,54$		
3)	Factoriser $x^2 - x$		
4)	$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$		
5)	Moyenne de la série : 14 ; 10 ; 12 ; 8 ; 16.		
6)	Écriture décimale de : $\frac{1}{4} + 0,15$		
7)	$f(x) = x^2 - 3x$	$f(-3) = \dots$	
8)	12 gommeS identiques coûtent 18 €. Combien coûtent 3 de ces gommeS ?	 €	
9)	Développer et réduire $(x - 3)^2$		
10)	20 % de 50		
11)	Écrire sous forme de fraction irréductible : $\frac{6}{14} \times \frac{-7}{6}$		
12)	Soit $f(x) = -3x + 2$. L'antécédent de 8 par la fonction f est		
13)	Les solutions de l'équation $(x - 7)(2x + 4) = 0$ sont		
14)	Multiplier une quantité par 1,35 revient à l'augmenter de	... %	
15)	Vrai ou Faux ? $\frac{7}{3} < \frac{9}{4}$	☐ Vrai ☐ Faux	

	Énoncé	Réponse	Jury
16)	Solution de : $3x - 8 = 7x + 4$.	$x = \dots$	
17)	Un ordre de grandeur de $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times 8123$	☐ 500 ☐ 750 ☐ 1000	
18)	L'équation réduite de la droite représentée ci-dessous est 	$y = \frac{\dots}{\dots} x + \dots$	
19)	$f(x) = x^2 + 1$	$f(\sqrt{3}) = \dots$	
20)	Un article coûte 40€. Après une réduction de 20%, son prix est	... €	
21)	Forme développée et réduite de $(x + 4)(2x - 1)$		
22)		$f(-1) = \dots$	
23)	En considérant la courbe $\mathcal{C}_f$ de la question 22, le nombre de solutions de l'équation $f(x) = 1,5$ est		
24)	(u_n) est la suite définie par $u_0 = 14$ et pour tout $n \in \mathbb{N}$, $u_{n+1} = \frac{1}{2}u_n$	$u_2 = \dots$	