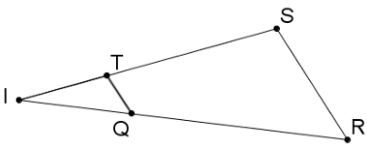
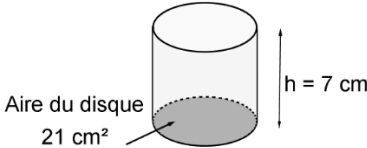


	Énoncé	Réponse	Jury
21)	 <p>(TQ) // (SR) IT = 4 cm IS = 12 cm IQ = 5 cm</p>	IR = 15 cm	
22)	Moyenne de -3 ; 8 ; 10	5	
23)	Résous $5x - 3 = 22$	$x = $ 5 .	
24)	Le reste de la division euclidienne de 70 par 11	4	
25)	Valeur exacte du périmètre du cercle de rayon 10 cm	20π cm	
26)	$510 \text{ cm}^3 =$	0,51 L	
27)	$4 \times 0,47 \times 2,5$	4,7	
28)	 <p>Aire du disque 21 cm^2 Le volume de ce cylindre est</p>	147 cm^3	
29)	Une veste coûte 150 euros. Son prix baisse de 20% pendant les soldes. Le nouveau prix est	120 euros	
30)	$\left(1 - \frac{1}{3}\right) \left(1 - \frac{2}{3}\right) \left(1 - \frac{3}{3}\right)$	0	

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE : **3^e**

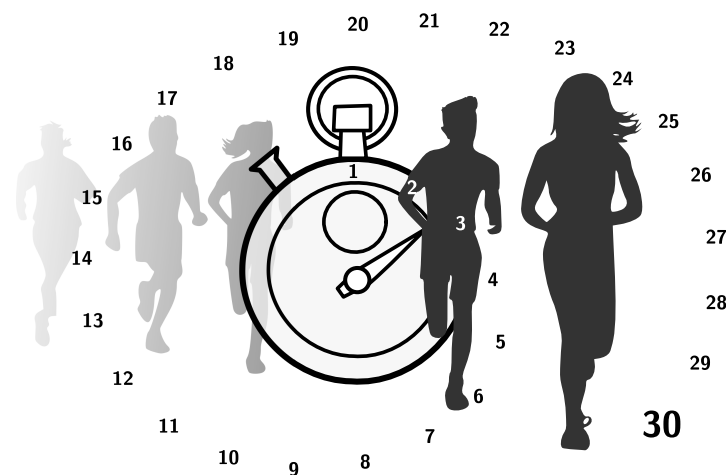
SCORE : / 30

✓ *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 TROISIÈME MARS 2025



La course aux nombres

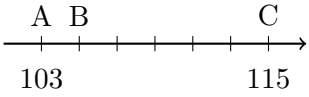

**MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE,
DE LA JEUNESSE
ET DES SPORTS**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

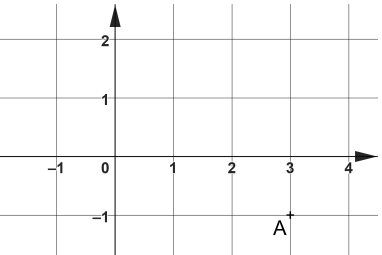
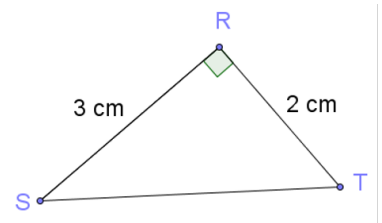
ACADÉMIE DE NORMANDIE ACADÉMIE DE VERSAILLES ACADÉMIE DE REIMS ACADÉMIE DE STRASBOURG

ACADÉMIE DE RENNES ACADÉMIE DE NANTES ACADÉMIE DE DIJON ACADÉMIE DE NANCY-METZ

ACADÉMIE DE TOULOUSE ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS ACADÉMIE DE LYON



	Énoncé	Réponse	Jury
1)	6×7	42	
2)	$0,24 + 0,4$	0,64	
3)	Le tiers de 36	12	
4)	$67 + ? = 100$	$? = 33$	
5)	 <p>Le point B est repéré par le nombre</p>	105	
6)	$2 + 7 \times 3$	23	
7)	$2 \text{ min } 30 \text{ s} =$	2,5 min	
8)	$3,4 \times 100$	340	
9)	10% de 28	2,8	
10)	On répartit 150 élèves dans 6 groupes de même effectif. Le nombre d'élèves dans un groupe est	25	

	Énoncé	Réponse	Jury
11)	 <p>L'abscisse du point A est</p>	3	
12)	$123 - 99$	24	
13)	Développer et réduire $5(x - 4) + x$	$6x - 20$	
14)	L'inverse de $\frac{5}{7}$	$\frac{7}{5} = 1,4$	
15)	 <p>La valeur exacte de ST est</p>	$ST = \sqrt{13} \text{ cm}$	
16)	$x^2 + x - 1$ pour $x = 3$	11	
17)	$2 + \frac{1}{4}$	$\frac{9}{4}$	
18)	Écriture scientifique de 224 000	$2,24 \times 10^5$	
19)	$(-7)^2$	49	
20)	Un sac contient 13 billes rouges et 6 billes noires. La probabilité de tirer une bille rouge est	$\frac{13}{19}$	