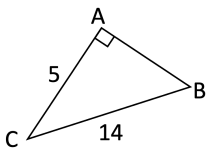

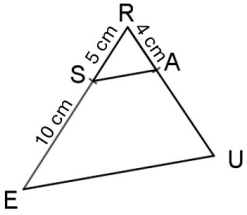


	Énoncé	Réponse	Jury						
23)	 $\cos(\widehat{ACB}) =$	...							
24)	 <p>On donne le nombre 6. À la fin du programme, le lutin dit :</p>								
25)	Développe et réduis $7x(2 - x)$								
26)	$9\,570\text{ dm}^3 =$	... m <sup>3</sup>							
27)	On donne ce tableau de proportionnalité <table border="1" data-bbox="302 965 526 1045"> <tr> <td>4</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>7,5</td> <td>?</td> </tr> </table>	4	6	10	5	7,5	?	? = ...	
4	6	10							
5	7,5	?							
28)	Le quotient de la somme de 7 et 8 par 5 est :								
29)	 <p>(SA) // (EU)</p>	RU = ... cm							
30)	Un triangle a pour aire 40 cm <sup>2</sup> . On l'agrandit à l'échelle 5. Sa nouvelle aire est :	... cm <sup>2</sup>							

NOM : .....

PRÉNOM : .....

CLASSE : .....

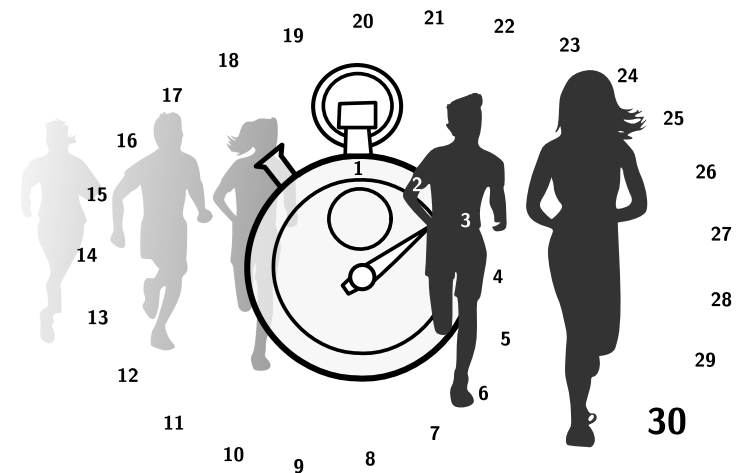
SCORE : / 30

✓ *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 TROISIÈME MAI 2026



# 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

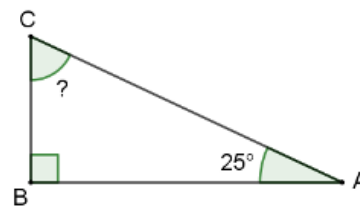
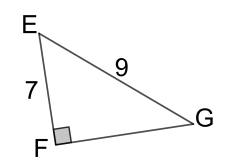
ACADÉMIE DE NANCY-METZ


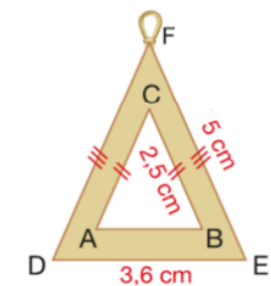
ACADÉMIE DE TOULOUSE

ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

ACADÉMIE DE LYON



	Énoncé	Réponse	Jury
1)	$6 \times 9$		
2)	Simplifier $\frac{15}{25}$	$\frac{\dots}{\dots}$	
3)	$492 + 99$		
4)	Volume d'un cube d'arête 10 cm	$\dots \text{ cm}^3$	
5)	25% de 60		
6)		$? = \dots^\circ$	
7)	Le quart de 48		
8)	2 min et 15 s	$\dots \text{ s}$	
9)	$37 - 5 \times 6$		
10)	12 kiwis identiques coûtent 9 €. 8 de ces kiwis coûtent :	$\dots \text{ €}$	
11)		$FG^2 = \dots$	
12)	Un cycliste parcourt 4 km en 12 minutes. Sa vitesse moyenne est :	$\dots \text{ km/h}$	
13)	$\sqrt{144}$		
14)	Moyenne des températures : $-4^\circ\text{C}$ ; $6^\circ\text{C}$ ; $10^\circ\text{C}$	$\dots^\circ\text{C}$	

	Énoncé	Réponse	Jury
15)	 <p>Image de 2 par la fonction représentée dans le repère ci-dessus</p>		
16)	Le nombre de diviseurs premiers de 6 est :		
17)	 <p>Les triangles ABC et DEF de ce pendentif sont semblables.</p>	$AB = \dots \text{ cm}$	
18)	Un chapeau contient 12 foulards : 7 verts, 3 roses et 2 noirs. On prend au hasard un foulard dans le chapeau. La probabilité qu'il ne soit pas vert est :		
19)	$\frac{3}{7} \div \frac{4}{3}$		
20)	L'écriture scientifique de $125,8 \times 10^{-3}$ est :		
21)	$f(x) = 3x^2$	$f(-5) = \dots$	
22)	L'inverse de $-6$ est :		