

	Énoncé	Réponse	Jury
21)	<p>Le nombre de losanges est dans le ratio 2 : 3 par rapport au nombre de carrés. Le nombre total de carrés est</p>		
22)	<p>(BC) // (DE) AB = 6 cm DE = 5 cm AE = 4 cm</p>	BC = ... cm	
23)	Après une remise de 20%, un cartable coûte 40€. Son prix avant remise est		
24)	$5 - 2x = 21$	$x = \dots$	
25)		$AC = \sqrt{\dots} \text{ cm}$	
26)	Un sac contient 5 jetons verts, 6 jetons rouges et 2 jetons bleus. La probabilité de choisir un jeton qui ne soit pas bleu est		
27)	Le plus petit nombre supérieur à 200 multiple de 75		
28)	Calcule $x^2 - 1$ pour $x = -3$		
29)	Paul achète du gasoil à 1,65€ le litre. Il met 20 litres dans son réservoir. Combien payera-t-il ?		
30)	$\left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) \left(\frac{3}{4} - \frac{6}{8}\right) \left(\frac{6}{8} - \frac{12}{16}\right)$		

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

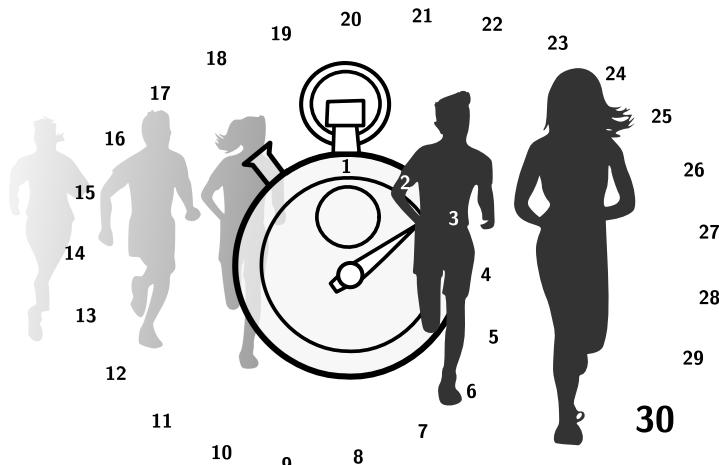
SCORE : / 30

✓ 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-JUIN 2025

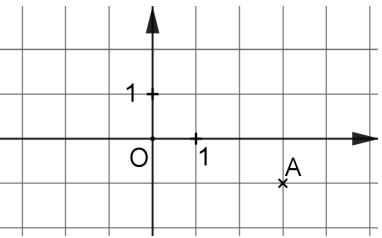


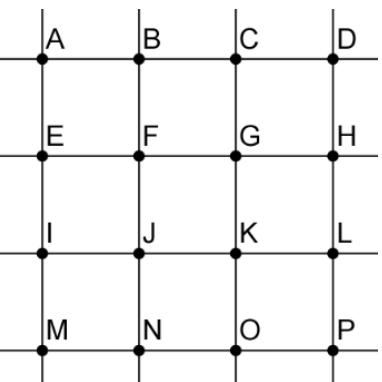
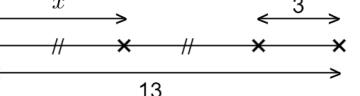
La course aux nombres



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

ACADEMIE
DE NORMANDIEACADEMIE
DE RENNESACADEMIE
DE TOULOUSEACADEMIE
DE VERSAILLESACADEMIE
DE NANTESACADEMIE
D'ORLÉANS-TOURSACADEMIE
DE REIMSACADEMIE
DE DIJONACADEMIE
DE LYONACADEMIE
DE STRASBOURGACADEMIE
DE NANCY-METZACADEMIE
DE LYON

	Énoncé	Réponse	Jury
1)	8×6		
2)	$51 - ? = 35$? = ...	
3)	La moitié de 0,9		
4)	$3 \text{ m}^2 =$... cm^2	
5)	$342 + 99$		
6)	$45 - 5 \times 6$		
7)	6 stylos identiques coûtent 3,30 euros. 4 de ces mêmes stylos coûtent	... €	
8)	$61,78 \div 10$		
9)	25% de 60		
10)	$7 \times 97 + 3 \times 97$		
11)	 <p>Dans le repère ci-dessus, l'ordonnée du point A est</p>		
12)	Décomposition de 12 en produit de facteurs premiers		

	Énoncé	Réponse	Jury
13)	Line a couru à une vitesse moyenne de 12km/h pendant 1h30. La distance parcourue est :	... km	
14)	Le volume d'une pyramide de hauteur 9 cm et dont l'aire de la base vaut 6 cm^2 est	... cm^3	
15)	Écriture décimale de $1,4 \times 10^3$		
16)	 <p>L'image de G par la translation qui transforme F en K</p>		
17)	Lors de l'élection des délégués, Pauline obtient 14 voix sur 20. Le pourcentage d'élèves ayant voté pour elle est		
18)	Médiane de 17; 2; 5; 11; 9		
19)	Développe et réduis $(x + 2)(x - 4)$		
20)	 <p>$x = \dots$</p>		