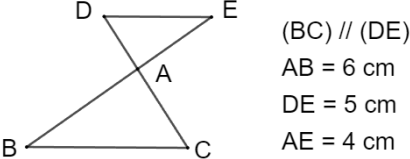
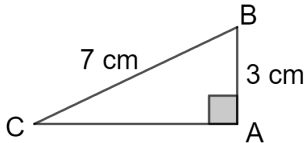


	Énoncé	Réponse	Jury
21)	<p>◆◆◆◆■.....■</p> <p>Le nombre de losanges est dans le ratio 2 : 3 par rapport au nombre de carrés. Le nombre total de carrés est</p>	6	
22)	 <p>(BC) // (DE) AB = 6 cm DE = 5 cm AE = 4 cm</p>	BC = 7,5 cm	
23)	Après une remise de 20%, un cartable coûte 40€. Son prix avant remise est	50 €	
24)	$5 - 2x = 21$	$x = -8$	
25)		$AC = \sqrt{40}$ 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	$\frac{11}{13}$	
27)	Le plus petit nombre supérieur à 200 multiple de 75	225	
28)	Calcule $x^2 - 1$ pour $x = -3$	8	
29)	Paul achète du gasoil à 1,65€ le litre. Il met 20 litres dans son réservoir. Combien payera-t-il ?	33 €	
30)	$\left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) \left(\frac{3}{4} - \frac{6}{8}\right) \left(\frac{6}{8} - \frac{12}{16}\right)$	0	

NOM :

PRÉNOM :

CLASSE : 3^e

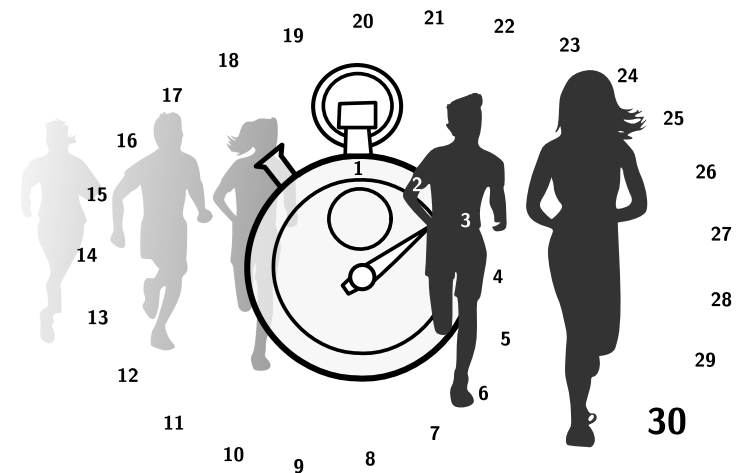
SCORE : / 30

✓ *Durée : 9 minutes*

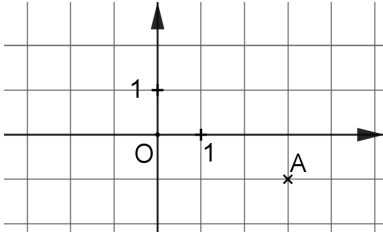
✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*

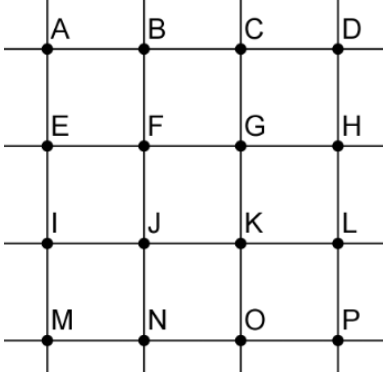
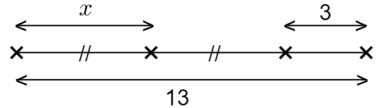
✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

SUJET TROISIÈME MAI-JUIN 2025



La course aux nombres

	Énoncé	Réponse	Jury
1)	8×6	48	
2)	$51 - ? = 35$	$? = 16$	
3)	La moitié de 0,9	0,45	
4)	$3 \text{ m}^2 =$	30000 cm^2	
5)	$342 + 99$	441	
6)	$45 - 5 \times 6$	15	
7)	6 stylos identiques coûtent 3,30 euros. 4 de ces mêmes stylos coûtent	2,20 €	
8)	$61,78 \div 10$	6,178	
9)	25% de 60	15	
10)	$7 \times 97 + 3 \times 97$	970	
11)	 <p>Dans le repère ci-dessus, l'ordonnée du point A est</p>	-1	
12)	Décomposition de 12 en produit de facteurs premiers	$2^2 \times 3$	

	Énoncé	Réponse	Jury
13)	Line a couru à une vitesse moyenne de 12km/h pendant 1h30. La distance parcourue est :	18. km	
14)	Le volume d'une pyramide de hauteur 9 cm et dont l'aire de la base vaut 6 cm^2 est	18. cm^3	
15)	Écriture décimale de $1,4 \times 10^3$	1400	
16)	 <p>L'image de G par la translation qui transforme F en K</p>	L	
17)	Lors de l'élection des délégués, Pauline obtient 14 voix sur 20. Le pourcentage d'élèves ayant voté pour elle est	70 %	
18)	Médiane de 17; 2; 5; 11; 9	9	
19)	Développe et réduis $(x + 2)(x - 4)$	$x^2 - 2x - 8$	
20)		$x = 5$	