

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
23)	<p>(BD) // (CE)</p>	$AE = 9$ .	
24)	<p>ABCD est un carré.</p>	Coordonnées de D : $D(-1 ; 2)$	
25)	Complète avec 2 entiers consécutifs.	$2 < \sqrt{5} < 3$ .	
26)	Une urne contient 5 boules rouges et 4 boules bleues. On tire au hasard une boule dans l'urne.	La probabilité de tirer une boule bleue est $\frac{4}{9}$ .	
27)	Place le point d'abscisse $\frac{13}{3}$		
28)	Solution de l'équation : $5x - 15 = 45$	$x = 12$	
29)	Une montre valant 200 € est soldée à 120 €. Quel est le pourcentage de réduction ?	40. %	
30)	Zoé a parcouru 4 000 m en 12 minutes. Quelle est sa vitesse moyenne en km/h ?	20. km/h	

NOM : .....

PRÉNOM : .....

SCORE : /30

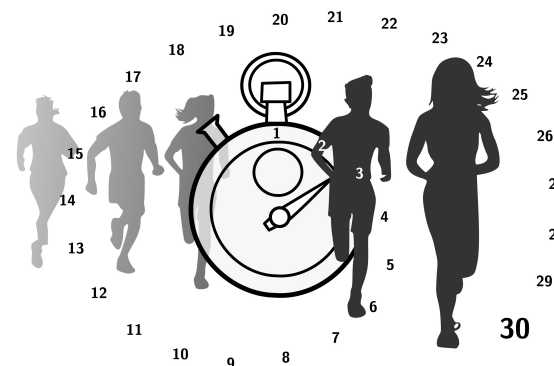
CLASSE : 3<sup>e</sup> .....

✓ 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 2023



## La course aux nombres

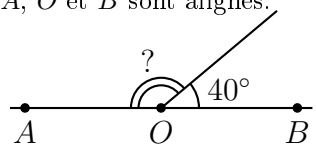
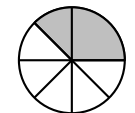
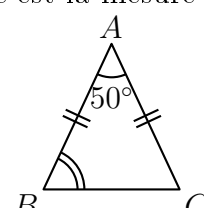
MINISTÈRE  
 DE L'ÉDUCATION  
 NATIONALE,  
 DE LA JEUNESSE  
 ET DES SPORTS

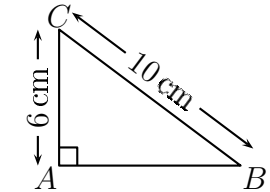
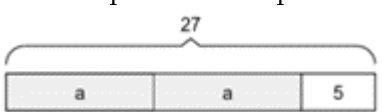
ACADÉMIE DE NORMANDIE    ACADÉMIE DE VERSAILLES    ACADÉMIE DE REIMS    ACADÉMIE DE STRASBOURG  
 ACADÉMIE DE RENNES    ACADÉMIE DE NANTES    ACADÉMIE DE DIJON    ACADÉMIE DE NANCY-METZ  
 ACADÉMIE DE TOULOUSE    ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS    ACADÉMIE DE LYON



# 2023



	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	$6 \times 8$	<b>48</b>	
2)	Le chiffre des centièmes de 459,682 est :	<b>8</b>	
3)	Julie part à 8 h 50 min et arrive à 9 h 20 min. Quelle est la durée de son trajet ?	<b>30. min</b>	
4)	Le triple de 12 est :	<b>36</b>	
5)	$A, O$ et $B$ sont alignés. 	$? = \mathbf{140^\circ}$	
6)	$13,2 \text{ m}^2 =$	<b>1320. dm<sup>2</sup></b>	
7)	4 classeurs identiques coûtent 12 €. Combien coûtent 6 classeurs ?	<b>18. €</b>	
8)	Quelle fraction du disque représente l'aire grisée ? 	<b><math>\frac{3}{8}</math></b>	
9)	$5,2 + 1,15$	<b>6,35</b>	
10)	La valeur arrondie de 3,28 au dixième près est :	<b>3,3</b>	
11)	Quelle est la mesure de $\widehat{ABC}$ ? 	<b>65.°</b>	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY						
12)	On considère le tableau de proportionnalité suivant : <table border="1" data-bbox="1321 239 1657 335"> <tr> <td>3,5</td> <td>7</td> <td>10,5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>6</td> <td><math>x</math></td> </tr> </table>	3,5	7	10,5	3	6	$x$	$x = \mathbf{9}$	
3,5	7	10,5							
3	6	$x$							
13)	Pour $x = -2$	$5x^2 = \mathbf{20}$							
14)		$AB = \mathbf{8. cm}$							
15)	Complète.	$0,2 \text{ h} = \mathbf{12} \text{ min}$							
16)	$(-2) \times (-8) \times (-5)$	<b>-80</b>							
17)	Écriture décimale de $350 \times 10^{-4}$	<b>0,035</b>							
18)	Développe $3x(1 - x)$	<b><math>3x - 3x^2</math></b>							
19)	$17,4 \times 2 + 17,4 \times 98$	<b>1740</b>							
20)	Loïs a représenté un problème : 	$a = \mathbf{11}$							
21)	$2 + \frac{6}{7}$	<b><math>\frac{20}{7}</math></b>							
22)	Calcule la moyenne des nombres suivants : 16    19    11    14	<b>15</b>							