


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
25)	Décompose 50 en produit de facteurs premiers.	$2 \times 5^2$	
26)	Sachant que la probabilité de gagner à un jeu est de $\frac{4}{9}$ , la probabilité de perdre est :	$\frac{5}{9}$	
27)	$10^2 + 10^3$	1100	
28)	 <p>Le périmètre, en nombre de pas, de la figure tracée est :</p>	60. pas	
29)	<p>Nombre de départ</p> <pre> graph TD   A[Nombre de départ] --&gt; B[Ajouter 2]   B --&gt; C[Multiplier par 4]   C --&gt; D[Résultat]   </pre> <p>Résultat</p> <p>Le nombre de départ est <math>x</math>. Donne le résultat en fonction de <math>x</math>.</p>	$4(x+2)$ $= 4x + 8$	
30)	2,30 h =	2. h 18. min	

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 JUIN 2024



## 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

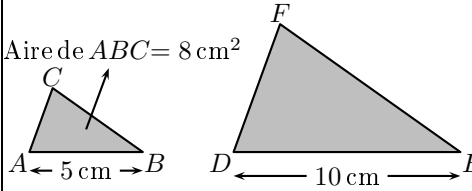
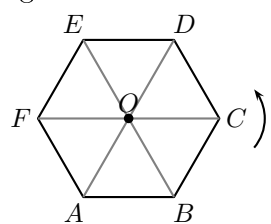
ACADÉMIE  
DE TOULOUSE

ACADÉMIE  
D'ORLÉANS-TOURS

ACADÉMIE  
DE LYON



	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	$6 \times 8$	48	
2)	Le tiers de 12	4	
3)	$2 \times 0,7$	1,4	
4)	Paul répartit équitablement 90 pommes dans 6 caisses. Combien y a-t-il de pommes dans 4 caisses ?	60. pommes	
5)	La différence entre 63 et 49	14	
6)	L'arrondi de 4,963 au dixième près	5,0	
7)	$7,3 \div 10$	0,73	
8)	Écriture décimale de : $23 + \frac{7}{10} + \frac{9}{1000}$	23,709	
9)	Nora part au cinéma à 14 h 15 min. Le trajet dure 47 minutes. Elle arrive au cinéma à :	15. h 02 min	
10)	$3,25 + 4,21 + 1,75$	9,21	
11)	30 % de 50 €	15. €	
12)	$(-8)^2$	64	
13)	Développe et réduis $3(x + 6) - 18$	3x	
14)	Simplifie $\frac{15}{25}$	$\frac{3}{5}$	
15)	Donne le nombre d'arêtes d'une pyramide à base carrée	8	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
16)	Le triangle $DEF$ est un agrandissement du triangle $ABC$ . Aire de $ABC = 8 \text{ cm}^2$ 	Aire de $DEF = 32. \text{ cm}^2$	
17)	6    10    20 La moyenne de cette série est :	12	
18)	Factorise $x^2 + 3x$	$x(x+3)$	
19)	$f(x) = 5 - x^2$	$f(3) = -4$	
20)	L'écriture scientifique de 0,004 89 est :	$4,89 \times 10^{-3}$	
21)	$ABCDEF$ est un hexagone régulier de centre $O$ . 	120.°	
22)	Un cycliste parcourt 6 km en 15 min. Sa vitesse en km/h est :	24 km/h	
23)	La solution de l'équation $9x = -2$ est :	$-\frac{2}{9}$	
24)	Quel est le volume, en L, d'un cube de côté 2 m ?	8000 L	