

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
23)	<p>Exprime, en fonction de <math>x</math>, le périmètre de cette figure.</p>		
24)	Résous l'équation $-21 - x = 36$ .		
25)	Un capital de 5 000 € rapporte 2% par an. Quelle est la valeur du capital au bout d'un an ?	..... €	
26)	On lance un dé équilibré à 12 faces numérotées de 1 à 12. Quelle est la probabilité d'obtenir un nombre premier ?		
27)	$9,24 \div 3$		
28)	Écriture scientifique de 0,0248		
29)	Je pense à un nombre, je lui ajoute 6 et je multiplie le résultat par 5. J'obtiens 55. Quel est ce nombre ?		
30)	Un masque à 12 € est soldé à 9 €. Quel est le pourcentage de réduction ?	... %	

NOM: .....

PRÉNOM: .....

SCORE: /30

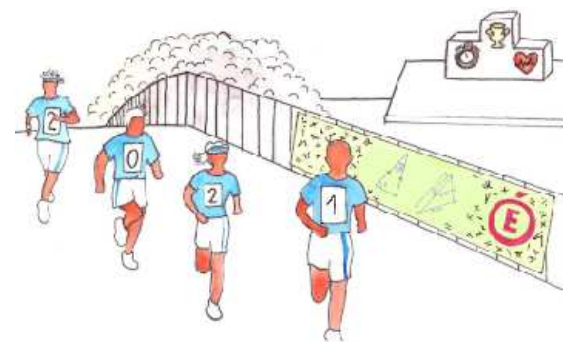
CLASSE: .....

✓ *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 2021



Lucie Ruch, élève du lycée Fustel de Coulanges - Strasbourg

ACADÉMIE  
DE NANCY-METZ

ACADÉMIE  
DE LYON



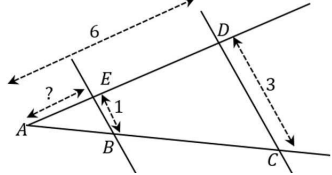
ACADÉMIE  
DE REIMS

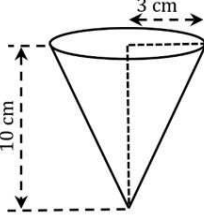
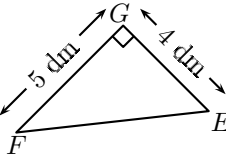
ACADÉMIE  
DE NORMANDIE

ACADÉMIE  
DE STRASBOURG

ACADÉMIE  
DE VERSAILLES

ACADÉMIE  
DE TOULOUSE

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	$6 \times 8$		
2)	Le quart de 36 est :		
3)	$103 - 42$		
4)	$5,4 + 0,12$		
5)	Complète.	$15 \times \dots = 60$	
6)	Quel nombre obtient-on si on ajoute un dixième à 98,92 ?		
7)	$8\,650 \times 0,01$		
8)	$7 \times 10\,000 + 5 \times 1\,000 + 6 \times 10$		
9)	5 stylos identiques coûtent 2,15 €. Combien coûtent 15 de ces mêmes stylos ?	... €	
10)	$13 \times 101$		
11)	Donne la liste des diviseurs de 35.		
12)	<p><math>(BE) \parallel (DC)</math>. Détermine la longueur <math>AE</math> :</p> 		
13)	$f(x) = -8x + 5$	$f(2) = \dots$	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
14)	$2,25 \text{ h} =$	... h ... min	
15)	20 % de 60		
16)	<p>Donne le volume exact de ce cône.</p> 	..... $\text{cm}^3$	
17)	$34 \times 144 + 34 \times 56$		
18)	Écriture décimale de $\frac{21}{14}$		
19)	<p>Complète.</p> 	$FE = \dots \text{ dm}$	
20)	<p>Un véhicule se déplace à une vitesse de 30 m/s. Quelle distance parcourt-il en 2 min 30 s ?</p>	..... m	
21)	Complète.	$852 \text{ cm}^3 = \dots \text{ L}$	
22)	<p>Donne la fraction irréductible égale à :</p> $\frac{120}{450}$		