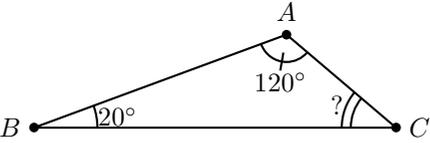
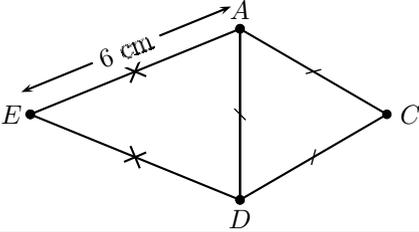


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY														
22)	Complète.	$\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$															
23)	$-92 - (-80)$	-12															
24)		$? = 40^\circ$															
25)	Complète avec < ou > ou =.	$\frac{8}{5} \dots \frac{2}{3}$															
26)	<p>Quelle est la proportion d'élèves ayant obtenu une note supérieure ou égale à 14 ?</p> <table border="1" data-bbox="161 667 651 767"> <tr> <td>Note</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Effectif</td> <td>5</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> </table>	Note	7	8	10	12	14	16	Effectif	5	8	2	5	3	7	<p><math>\frac{1}{3}</math> ou <math>\frac{10}{30}</math></p>	
Note	7	8	10	12	14	16											
Effectif	5	8	2	5	3	7											
27)	<p>Le périmètre du quadrilatère <math>AEDC</math> est égal à 21 cm.</p> 	$AC = 4.5 \text{ cm}$															
28)	Complète.	$\frac{3}{4} + \frac{5}{8} = 11/8$															
29)	<p>Simplifie l'expression :</p> $6a + 5 + 9a + 3$	$15a + 8$															
30)	<p>Chaque face d'un cube a pour périmètre 4 cm. Quel est le volume de ce cube ?</p>	$\mathcal{V} = .1. \text{ cm}^3$															

NOM: ..OVIEVE..

PRÉNOM: .....

SCORE: /30

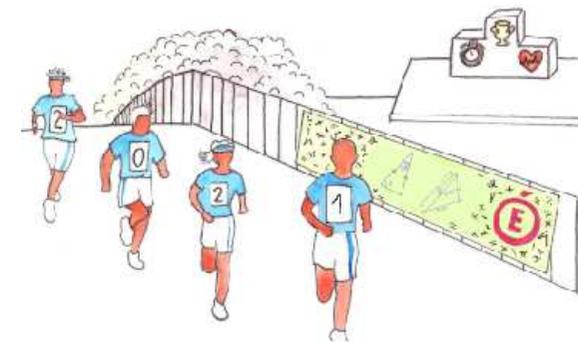
CLASSE: .....

✓ *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 CINQUIÈME MARS 2021



Lucie Puch, élève du lycée Fustel de Coulanges - Strasbourg

ACADÉMIE  
DE NANCY-METZ

ACADÉMIE  
DE LYON



ACADÉMIE  
DE REIMS

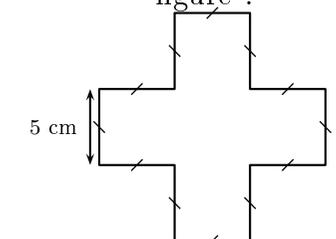
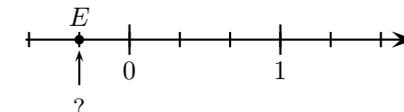
ACADÉMIE  
DE NORMANDIE

ACADÉMIE  
DE STRASBOURG

ACADÉMIE  
DE VERSAILLES

ACADÉMIE  
DE TOULOUSE

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	$6 \times 8$	48	
2)	Le quart de 36 est :	9	
3)	$103 - 42$	101	
4)	$5,4 + 0,12$	5,52	
5)	Complète.	$15 \times .4. = 60$	
6)	Quel nombre obtient-on si on ajoute un dixième à 98,92 ?	99,02	
7)	$8\ 650 \times 0,01$	86,5	
8)	$7 \times 10\ 000 + 5 \times 1\ 000 + 6 \times 10$	75 060	
9)	5 stylos identiques coûtent 2,15 €. Combien coûtent 15 de ces mêmes stylos ?	6,45 €	
10)	$13 \times 101$	1313	
11)	25 % de 60	15	
12)	Le produit de 12 par la somme de 4 et 3 est égal à :	84	
13)	$\frac{14}{5} = 2 + \frac{?}{5}$	$? = .4.$	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
14)	<p>Quel est le périmètre de cette figure ?</p> 	$\mathcal{P} = 60\text{ cm}$	
15)	Complète.	$4\text{ dm}^2 = 400\text{ cm}^2$	
16)	Dans le triangle $ABC$ , on a $AB = 4$ et $AC = 6$ . Entoure la longueur possible de $[BC]$ .	1,8 <b>3,5</b> 12	
17)	<p>Quelle est l'abscisse du point <math>E</math> ?</p> 	$? = -1/3$	
18)	Donne un encadrement au dixième près du nombre $-12,37$ .	$-12,4 \leq -12,37 \leq -12,3$	
19)	Une brioche est vendue 5 €. Quel est son prix si on bénéficie d'une remise de 10 % ?	4,50 €	
20)	Une montre affiche 20h50. Quelle heure affichera-t-elle 1h30 plus tard ?	22. h 20.	
21)	<p>VRAI-FAUX</p> <p>L'égalité <math>3x + 4 = 9</math> est vérifiée pour <math>x = 2</math>.</p>	VRAI <b>FAUX</b>	