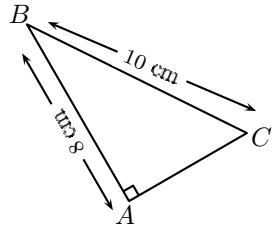


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY				
23)	Complète l'égalité ci-dessous : $-6 \times 5 \times ? = 60$	$? = -2$					
24)	Complète le tableau de proportionnalité ci-contre :	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>.21..</td> </tr> </table>	8	12	14	.21..	
8	12						
14	.21..						
25)	Complète.	$9,57 \text{ m}^3 = 9570 \text{ L}$					
26)	Calcule $27 + 7x$ pour $x = -3$ .	6					
27)	Le débit d'eau d'un robinet est 6 L/min. Combien de temps faut-il pour remplir un seau de 5 L ?	$5/6$ min					
28)	Calcule la longueur $AC$ . 	$AC = 6$ cm					
29)	Écriture décimale de $\frac{4}{5}$	0,8					
30)	Le prix d'un article est de 20 €. Il baisse de 15 %. Quel est son prix après réduction ?	17. €					

NOM: OVIEVE .....

PRÉNOM: .....

SCORE: /30

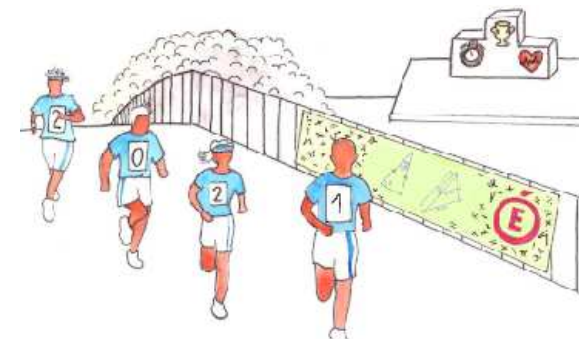
CLASSE: .....

✓ *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 QUATRIÈME MARS 2021



Lucie Puch, élève du lycée Fustel de Coulanges - Strasbourg

ACADÉMIE  
DE NANCY-METZ

ACADÉMIE  
DE LYON



ACADÉMIE  
DE REIMS

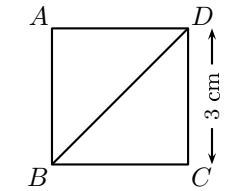
ACADÉMIE  
DE NORMANDIE

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)	$103 - 42$	61	
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)	$-13 - (-6)$	-7	
12)	Entoure la bonne réponse. $2^5$ est égal à :	7 10 <b>32</b>	
13)	Un rectangle a une aire de $48\text{ m}^2$ et sa longueur mesure 8 m. Détermine sa largeur.	. 6. m	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
14)	$\frac{1}{3} + \frac{7}{12}$	11/12	
15)	Un véhicule roule à 90 km/h. Quelle distance parcourt-il en 20 minutes ?	30 km	
16)	$-11 + 4 \times 3$	1	
17)	$\frac{5}{7}$ de 21	15	
18)	L'opposé de $\frac{2}{3}$	-2/3	
19)	$10^3 + 10^2 + 10^0$	1101	
20)	40 % de 30	12	
21)	<p><math>ABCD</math> est un carré.</p>  <p>Calcule l'aire du triangle <math>ABD</math>.</p>	$A = 4,5\text{ cm}^2$	
22)	Donne la valeur de $A$ sous la forme d'une fraction simplifiée au maximum.	-2/3	