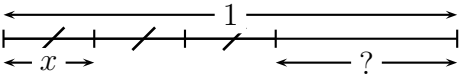

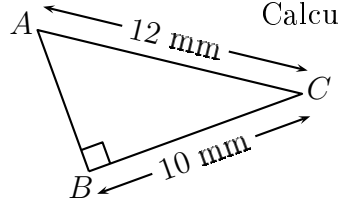


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
24)		? = $1 - 3x$	
25)	Le nombre -2 est-il solution de l'équation : $3x + 2 = -x - 6$?	Entoure OUI NON	
26)	Entoure le résultat exact de $24,8 \times 1\,052$.	26 089,6 2 608,6 1 076,8 25 248	
27)	$1,25 \times 12$	15	
28)	Le triple de 3^{50} est égal à :	3^{51}	
29)	 Pour dessiner un carré, quel est le nombre qu'il faut écrire à la place des « ... » ?	4	
30)	 Calcule AB .	$AB = \sqrt{44} \text{ mm}$	

NOM :

PRÉNOM :

SCORE : /30

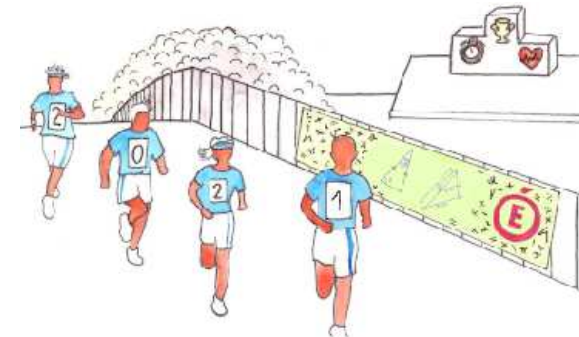
CLASSE : **3^e**

✓ *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 2021



Lucie Ruch, élève du lycée Fustel de Coulanges - Strasbourg

ACADÉMIE
DE NANCY-METZ

ACADÉMIE
DE LYON



ACADÉMIE
DE REIMS

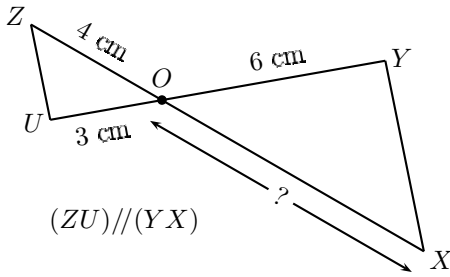
ACADÉMIE
DE NORMANDIE

ACADÉMIE
DE STRASBOURG

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

ACADÉMIE
DE TOULOUSE

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	9×6	54	
2)	50 % de 124	62	
3)	$7,2 + 1,38$	8,58	
4)	$20 - 3,8$	16,2	
5)	Le chiffre des centièmes de 125,93	3	
6)	$42 \div 7$	6	
7)	Un film commence à 20 h 55 min et dure 1 h 35 min. À quelle heure se termine-t-il ?	..22..h. 30..min	
8)	Le triple de 16	48	
9)	8 cahiers coûtent 4 €. Combien coûtent 12 de ces mêmes cahiers ?	6. €	
10)	Le reste de la division euclidienne de 28 par 3 est :	1	
11)	Décompose 28 en produit de facteurs premiers.	$2^2 \times 7$	
12)	$f(x) = 7x - 9$. Calculer l'image de -2 par f .	-23	
13)	80 % de 25	20	
14)	Une pyramide a une hauteur de 10 cm et pour base un rectangle de dimensions 3 cm et 5 cm. Calculer son volume.	..50.. cm ³	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
15)	270 L =	0,27 m ³	
16)	Calcule la moyenne des nombres : 11,1 6,5 9,4	9	
17)	$29 \times 2,4 + 29 \times 7,6$	290	
18)	Un sachet de bonbons contient 5 bonbons à la fraise et 15 bonbons à la menthe. On choisit un bonbon au hasard. Quelle est la probabilité de prendre un bonbon à la fraise ?	$\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$ = 0,25	
19)	Développe et réduis $(x - 4)(x + 4)$.	$x^2 - 16$	
20)	Un robinet fuit avec un débit constant de 0,5 L/h. Quelle sera la quantité d'eau perdue en 3 h 30 min ?	1,75 L	
21)	Résous l'équation $-8 + x = -12,5$.	$x = -4,25$	
22)	Les points O , Z et X sont alignés ainsi que les points O , U et Y .  $(ZU) // (YX)$	$OX = 8.$ cm	
23)	Rends la fraction $\frac{36}{48}$ irréductible.	$\frac{3}{4}$	