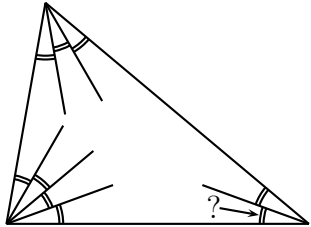


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
24)	Un sachet de bonbons contient 5 bonbons à la fraise et 15 bonbons à la menthe. On choisit un bonbon au hasard. Quelle est la probabilité de prendre un bonbon à la menthe ?	$\frac{15}{20}$ ou $\frac{3}{4}$	
25)	100 m/min=	.6. km/h	
26)	 Pour dessiner un triangle équilatéral, quel nombre faut-il mettre à la place de « ... » ?	120	
27)	Quelle valeur faut-il donner à x pour que $2x - 3 = 19$?	$x = 11$.	
28)	Lucie court à une vitesse constante de 12 km/h. Quelle distance parcourt-elle en 20 min ?	.4. km	
29)	Un article coûte 50 €. Son prix baisse de 10 %. Calcule le nouveau prix.	45. €	
30)		? = 20. °	

NOM :

PRÉNOM :

SCORE : /30

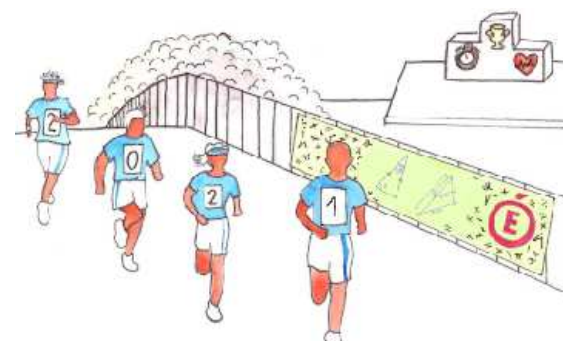
CLASSE : 4^e

✓ *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 QUATRIÈME JUIN 2021



Lucie Ruch, élève du lycée Fustel de Coulanges - Strasbourg

ACADÉMIE
DE NANCY-METZ

ACADÉMIE
DE LYON



ACADÉMIE
DE REIMS

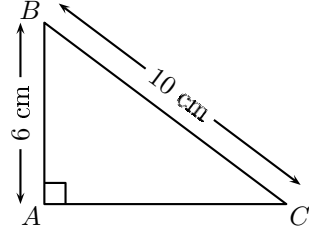
ACADÉMIE
DE NORMANDIE

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)	$7 - 13$	- 6	
12)	$\sqrt{81}$	9	
13)	Quelle est l'aire d'un carré de 7 cm de côté ?	A = 49 cm²	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
14)	2^4	16	
15)	$\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$	$\frac{10}{21}$	
16)	Quel nombre est le plus grand : $\frac{4}{3}$ ou $\frac{11}{13}$?	$\frac{4}{3}$	
17)	$-9 - (-13)$	4	
18)	2 h 45 min	. 165 . min	
19)	$8 \times 4,6 + 2 \times 4,6$	46	
20)	$\frac{4}{5} = \frac{x}{15}$	$x = 12$	
21)	Développe et réduis l'expression suivante : $3 \times (x + 4) - 3x$	12	
22)	$1,5 \text{ m}^3 =$	1500. L	
23)	Calcule la longueur du segment $[AC]$. 	$AC = 8. \text{ cm}$	