


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
23)	Résous l'équation $-2x = 140$.	$x = -70$	
24)	Un pantalon coûte 60 €. Le magasin baisse le prix de 20 %. Quel est le nouveau prix ?	48 €	
25)	Un sac contient 3 billes rouges et 2 billes vertes. On tire au hasard une bille. Quelle est la probabilité de tirer une bille rouge ?	$\frac{3}{5} = 0,6$	
26)	Écriture décimale de $\frac{7}{4}$.	1,75	
27)	$4,12 \div 2$	2,06	
28)	Quel est le double de 2^{20} ? Donner la réponse sous forme d'une puissance de 2.	2^{21}	
29)	 <p>Pour dessiner un carré, quel nombre doit-on écrire à la place des " ... " ?</p>	90	
30)	Une montre coûtait 120 €. Le nouveau prix est de 96 €. Quel est le pourcentage de réduction ?	20. %	

NOM:

PRÉNOM:

SCORE: /30

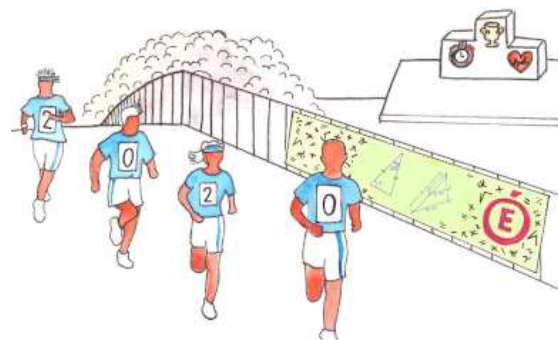
CLASSE: ... 3^e

✓ *Durée: 9 minutes*

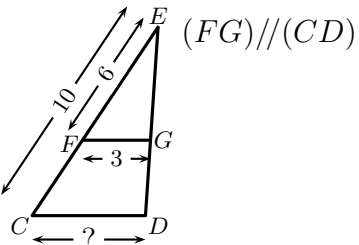
✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*

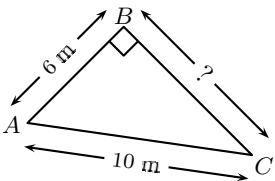
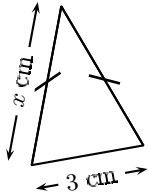
✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

SUJET TROISIÈME MARS 2020



Lucie Puch, élève de 1^{re}, lycée Fustel de Coulanges - Strasbourg

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	Complète.	$7 \times 6 = 42$	
2)	Écriture décimale de $5 + \frac{3}{10} + \frac{7}{1000}$	5,307	
3)	$5,4 + 0,12$	5,52	
4)	$10 - 5,2$	4,8	
5)	10 % de 64	6,4	
6)	$72 \div 8$	9	
7)	Toto part à 14 h 30 min et son trajet dure 2 h 50 min. À quelle heure arrive-t-il ?	17h 20 min	
8)	La moitié de 34	17	
9)	4 bâtons de réglisse coûtent 3 €. Combien coûtent 6 bâtons de réglisse ?	4,50 €	
10)	Le reste de la division euclidienne de 43 par 5 est:	3	
11)	Décompose 42 en produit de facteurs premiers.	$2 \times 3 \times 7$	
12)	 <p>(FG) // (CD)</p>	$CD = 5$ cm	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
13)	$f(x) = 2x - 5$	$f(3) = 1$	
14)	Un cylindre a un rayon de 4 m et une hauteur de 2 m. Calcule la valeur exacte de son volume.	$V = 32\pi$ m ³	
15)		$BC = 8$ m	
16)	Calcule la moyenne des nombres 17 9 6 4	9	
17)	$82 \times 145 - 82 \times 45$	8200	
18)	Complète.	1,25 h = 1 h 15 min	
19)	Complète.	14,3 m ³ = 14300 L	
20)	Fraction irréductible égale à $\frac{15}{18}$	$\frac{5}{6}$	
21)	Exprimer en fonction de x le périmètre de ce triangle. 	$P = 2x + 3$ cm	
22)	Un robinet fuit avec un débit constant de 0,5 L/h. Quelle sera la quantité d'eau perdue sur une journée ?	12 L	