


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
23)	Résous l'équation $-2x = 140$ .	$x = \dots$	
24)	Un pantalon coûte 60 €. Le magasin baisse le prix de 20%. Quel est le nouveau prix ?	$\dots$ €	
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 ?		
26)	Écriture décimale de $\frac{7}{4}$ .		
27)	$4,12 \div 2$		
28)	Quel est le double de $2^{20}$ ? Donner la réponse sous forme d'une puissance de 2.	$2^{\dots}$	
29)	 <p>Pour dessiner un carré, quel nombre doit-on écrire à la place des " ... " ?</p>		
30)	Une montre coûtait 120 €. Le nouveau prix est de 96 €. Quel est le pourcentage de réduction ?	$\dots$ %	

NOM: .....

PRÉNOM: .....

SCORE: /30

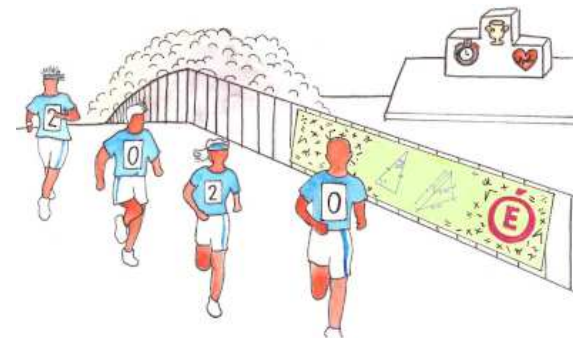
CLASSE: .....

✓ *Durée: 9 minutes*

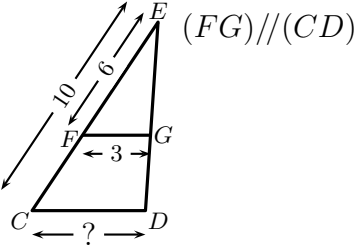
✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*

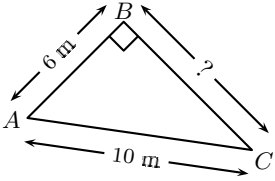
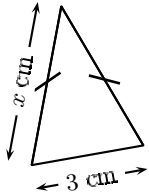
✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

## SUJET TROISIÈME MARS 2020



Lucie Puch, élève de 1<sup>re</sup>, lycée Fustel de Coulanges - Strasbourg

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

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