NOM: ..... PRÉNOM: .....

SCORE: /30

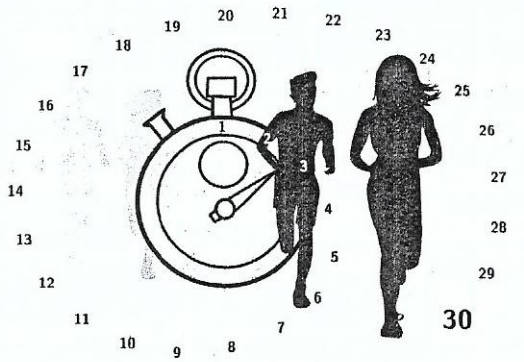
CLASSE: .....

✓ *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 QUATRIÈME MARS 2022



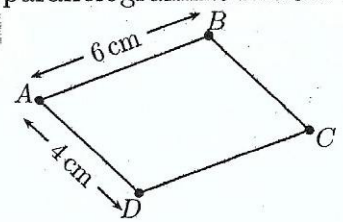
La course aux nombres

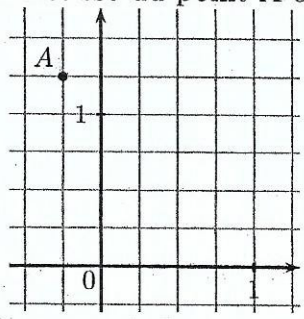
2022

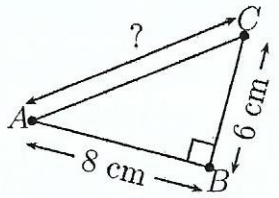
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS

ACADÉMIE DE NORMANDIE · ACADÉMIE DE VERSAILLES · ACADÉMIE DE REIMS · ACADÉMIE DE STRASBOURG · ACADÉMIE DE RENNES · ACADÉMIE DE NANTES · ACADÉMIE DE DIJON · ACADÉMIE DE NANCY- METZ · ACADÉMIE DE TOULOUSE · ACADÉMIE D'ORLÉANS -TOURS · ACADÉMIE DE LYON

APMEP

	Énoncé	Réponse	Jury
1)	8×6		
2)	Écris en chiffre le nombre **vingt-et-un-mille-trois.**		
3)	$63 - 19$		
4)	Complète.	2,3 m = ... cm	
5)	$5 \times 64 \times 2$		
6)	Écriture décimale de : $34 + \frac{6}{10} + \frac{5}{1\,000}$		
7)	$2 + 8 \times 5$		
8)	$58 + 29$		
9)	Entoure le résultat de : $48{,}3 \times 2{,}7$	13,041 130,41 1 304,1	
10)	$760 \times 0{,}01$		
11)	10 % de 122		
12)	Écris $\frac{1}{4}$ sous forme décimale.		
13)	Calcule le périmètre du parallélogramme $ABCD$. 	$\mathscr{P}$ = ... cm	

	Énoncé	Réponse	Jury
14)	Complète.	$3 + \ldots = 0$	
15)	La moitié de 0,3 est égale à :		
16)	J'ouvre une bouteille de jus d'orange de 1 L. Je verse 10 cL dans un verre. Combien de cL reste-t-il dans la bouteille ?	... cL	
17)	Calcule : $(4-1)(4-2)(4-3)(4-4)$		
18)	Complète.	$\frac{8}{14} = \frac{\ldots}{21}$	
19)	L'abscisse du point A est : 		
20)	Calcule : $1 + \frac{8}{7+1}$		
21)	Un véhicule roule à 110 km/h. Quelle distance parcourt-il en 30 minutes ?	..... km	

	Énoncé	Réponse	Jury
22)	Calcule : $6 \times (-5) \times (-2)$		
23)	Calcule : 7^2		
24)	Simplifie au maximum la fraction : $\frac{45}{20}$		
25)	Quelle est la moyenne de ces 3 notes ? 11 13 9		
26)	$1{,}5 \times 12$		
27)	$45\,\mathrm{L} =$	$\ldots\ldots\,\mathrm{cm}^3$	
28)		$AC = \ldots$ cm	
29)	Calcule $-3x + 5y$ pour $x = 4$ et $y = -2$.		
30)	6 caramels coûtent 3 €. Combien coûtent 4 caramels ?	... €	