

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
21)	Un article d'une valeur de 30 € augmente de 10%. Quel est son nouveau prix ?	... €	
22)	On joue à « pile ou face ». La pièce est déséquilibrée. $P(\text{« pile »}) = 0,4$.	$P(\text{« face »}) = \dots$	
23)	Calculer $x^2 + 2x + 1$ pour $x = 3$		
24)	Entourer la réponse possible.	Un smartphone a pour longueur : 0,14 m 14 dm 14 mm	
25)	La lumière se propage à la vitesse de 300 000 km/s. Quelle distance parcourt-elle en une minute ?	... km	
26)	I est le milieu de $[AB]$. Compléter.	$\begin{array}{c} A \quad I \quad B \\ \quad \quad \\ \hline 18 \quad \uparrow \quad 21 \\ \dots \end{array}$	
27)	Augmenter une quantité de 100 % revient à la multiplier par	...	
28)	1,50 h =	1 h ... min	
29)	Calculer le volume d'un cube d'arête 3 cm.	... cm ³	
30)	À vitesse constante, un TGV a parcouru 270 km en 1 h 30 min. Combien de kilomètres a-t-il parcouru en 1 heure ?	... km	

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 SECONDE PRO MARS 2024

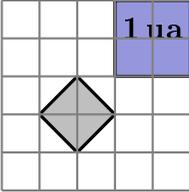
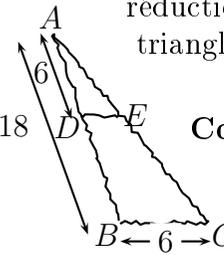
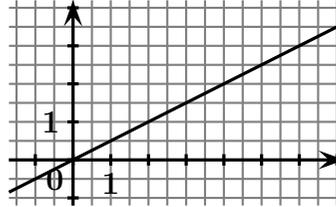



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS
Liberté Égalité Fraternité

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



	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY						
1)	Calculer : $3,33 + 11,1$								
2)	Calculer : 20 % de 500 €	... €							
3)	Calculer : $10^3 - 1$								
4)	Un ordinateur à 1000 € est soldé à 14 %. Quel est son nouveau prix ?	... €							
5)	Entourer le plus grand des trois nombres :	$\frac{2}{8}$ 0,7 50 %							
6)	Dans $\frac{1}{5}$, combien de fois $\frac{1}{10}$?								
7)	Compléter.	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{\dots}$							
8)	Dans une pyramide à base carrée, combien y a-t-il de faces triangulaires ?								
9)	On donne le tableau de proportionnalité suivant : <table border="1" style="margin: 5px auto;"> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>?</td> <td>100</td> <td>175</td> </tr> </table>	3	4	7	?	100	175	? = ...	
3	4	7							
?	100	175							
10)	Le triple de 10^2								
11)	Calculer l'aire d'un rectangle de longueur 7 m et de largeur 4 m.	... m ²							
12)	Compléter la suite logique.	39 42 45 ...							
13)	152 min =	... h ... min							

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
14)	Quelle est l'aire de la figure grisée ? 	... ua	
15)	Réduire $5x - 3x + 9$		
16)	Le triangle ADE est une réduction du triangle ABC . 	$DE = \dots$	
17)	Entourer la série statistique qui a la plus grande moyenne.	$\{0; 50; 100\}$ $\{20; 40; 60\}$ $\{40; 60; 80\}$	
18)	Entourer la solution de l'équation : $3x = 2$	$x = \frac{3}{2}$ $x = \frac{2}{3}$ $x = -1$	
19)		Le coefficient directeur de cette droite est : ...	
20)	Entourer les coordonnées d'un point de cette droite :	(8; 4) (8; 5) (8; 6)	