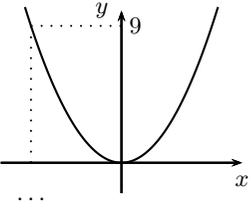
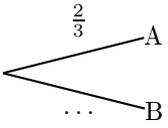
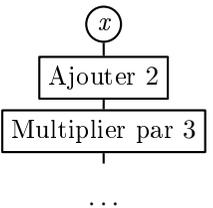


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
22)	$\begin{cases} u_0 = 5 \\ u_{n+1} = u_n + 7 \end{cases}$	$u_2 = \dots$	
23)	Calculer : $10^2 + 10^{-1}$	...	
24)	Dans une entreprise de 60 employés, il y a deux fois plus d'hommes que de femmes. Le nombre de femmes de cette entreprise est	...	
25)	Développer : $9(2x - 6)$	...	
26)	Compléter.	$1,10\text{h} = 1\text{h} \dots \text{min}$	
27)	Voici la représentation graphique de la fonction carrée. Compléter.		
28)	Compléter l'arbre de probabilités suivant.		
29)	Un cube a un volume de $8\text{cm}^3$ . Quel est le volume d'un cube dont les arêtes sont deux fois plus grandes ?	$\dots \text{cm}^3$	
30)	Compléter.		

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 TERMINALE 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

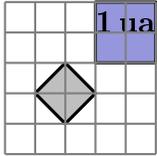
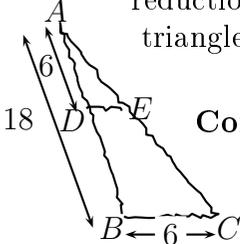
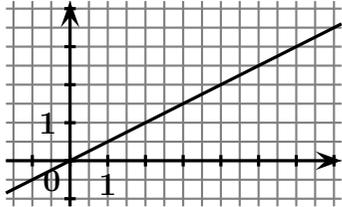
ACADÉMIE  
 DE TOULOUSE

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 1 000 € 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: 10px 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)	Calculer le triple de $10^2$								
11)	Calculer l'aire d'un rectangle de longueur 7 m et de largeur 4 m.	... m <sup>2</sup>							
12)	Compléter la suite logique.	39    42    45    ...							
13)	152 min =	... h ... min							
14)	Réduire $5x - 3x + 9$								

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
15)		L'aire de la figure grisée est : ... ua	
16)	<p>Le triangle <math>ADE</math> est une réduction du triangle <math>ABC</math>.</p>  <p><b>Compléter</b></p>	$DE = \dots$	
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)	Entoure les coordonnées d'un point de cette droite : (8 ; 4)    (8 ; 5)    (8 ; 6)		
21)	Entourer la remise correspondant à deux remises successives de 10%.	19%    20%    21%	