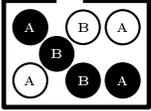
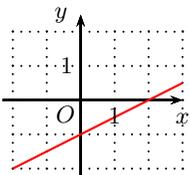
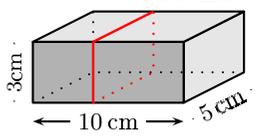
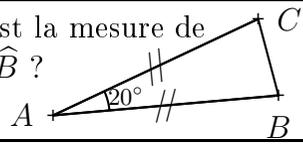


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
22)	Compléter.	Un milliard = 10 ^{...}	
23)	Voici une urne opaque avec des boules indiscernables au toucher.	de tirer une boule blanche? ...	
24)	 Déterminer la probabilité	de tirer une boule B sachant que l'on a tiré une boule noire? ...	
25)	Compléter	$22 - 6 = \dots + 5 \times 2$	
26)	Voici la représentation graphique d'une fonction. Entourer son expression. 	$f(x) = \frac{1}{2}x - 1$ $f(x) = \frac{1}{2}x + 2$ $f(x) = 2x + 2$	
27)	On a coupé ce pavé droit par un plan parallèle à une face. Calculer l'aire de la section obtenue. 	... cm ²	
28)	Compléter le schéma de proportionnalité suivant.	$40\text{km} \rightarrow 60\text{min}$ $\dots \text{ km} \rightarrow 45\text{min}$	
29)	Quelle est la mesure de l'angle \hat{B} ? 	...°	
30)	$A + A + A = 6$ $A + A + B = 8$ $A + B + C = 12$	$C = \dots$	

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 PREMIÈRE PRO MARS 2024

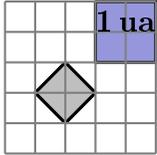
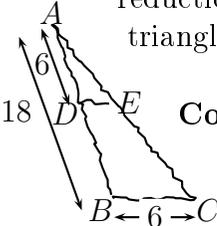
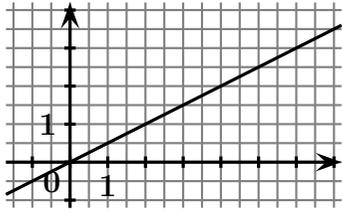



 MINISTÈRE
 DE L'ÉDUCATION
 NATIONALE,
 DE LA JEUNESSE
 ET DES SPORTS
Liberté
Égalité
Fraternité

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)	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-left: auto; margin-right: 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 ²							
12)	Donner le nombre suivant de cette suite logique.	39 42 45 ...							
13)	152 min =	... h ... min							
14)	Réduire $5x - 3x + 9$								

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
15)	Quelle est l'aire de la figure grisée ? 	... ua	
16)	Le triangle ADE est une réduction du triangle ABC .  Compléter.	$DE = \dots$	
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)		
21)	Un article d'une valeur de 50 € augmente de 20 % puis baisse de 20 %. Entourer son nouveau prix.	48 € 50 € 52 €	