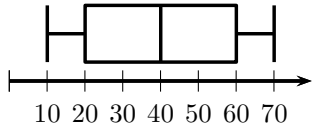
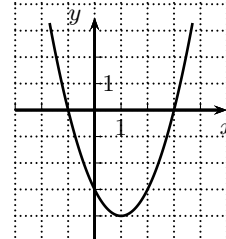
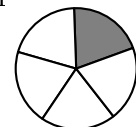


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
23)	Déterminer la valeur du premier quartile de cette série statistique représentée ci-dessous. 		
24)	Sur un plan à l'échelle $\frac{1}{100}$:	... cm représentent 3 m dans la réalité.	
25)	Un camion a roulé à une vitesse moyenne de 80 km/h pendant 1,5 h. Quelle distance a-t-il parcouru ?	... km	
26)	On donne ci-dessous la courbe représentative d'une fonction. 	Déterminer graphiquement : $f(2) =$	
27)		La solution positive de l'équation $f(x) = 0$ est : $x = \dots$	
28)	Le triple du tiers de 27 est :		
29)	Un disque est partagé équitablement.  Quelle proportion du disque est colorée ?	... %	
30)	Compléter.	$25 + \dots \times 2 = 165$	

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 JUIN 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

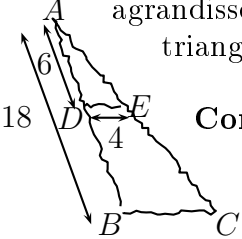
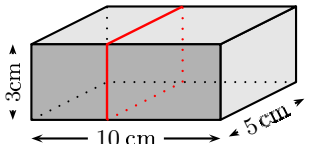
ACADÉMIE DE TOULOUSE

ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

ACADÉMIE DE LYON



	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	Calculer : $1,11 + 22,2$		
2)	Calculer le double de $\frac{3}{7}$		
3)	Calculer le double de 10^3		
4)	Dans une classe, il y a 24 élèves dont 6 filles. Quel est le pourcentage de garçons ?	... %	
5)	Au marché, les pommes sont vendues à 4 €/kg. Combien coûte une pomme de 100 g ?	... €	
6)	Dans $\frac{1}{3}$, combien de fois $\frac{1}{6}$?		
7)	Combien de sommets possède un pavé droit ?		
8)	Ranger ces nombres dans l'ordre croissant : $1,12 ; -0,12 ; -6 ; 1,2$		
9)	Réduire : $21x + 13 - x + 4$		
10)	Entourer le plus grand des trois nombres :	1 050 $1,5 \times 10^{-3}$ 15×10^2	
11)	La population française est estimée à 67,7 millions de personnes. Écrire ce nombre en chiffres.		
12)	Compléter la suite logique.	0,25 1 4 ...	
13)	46 cL =	... L	
14)	4 min 26 s =	... s	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
15)	Le triangle ABC est un agrandissement du triangle ADE .  Compléter.	$BC = \dots$	
16)	On a coupé ce pavé droit par un plan parallèle à une face. Calculer l'aire de la section obtenue. 	... cm ²	
17)	Calculer la moyenne de cette série : {50 ; 50 ; 50 ; 150 ; 200}		
18)	Déterminer la probabilité d'obtenir le nombre 2 en lançant un dé équilibré à 8 faces numérotées de 1 à 8.		
19)	Entourer l'expression pour laquelle : $f(2) = 7$.	$f(x) = 2x + 1$ $f(x) = 3x + 1$ $f(x) = 4x + 1$	
20)	$f(x) = 5(x + 2)$. Compléter.	$f(3) = \dots$	
21)	Déterminer le pourcentage de valeurs négatives dans cette série {-5 ; 18 ; -7 ; 32 ; -11}		
22)	L'arrondi au centième de 213,486 est :		