

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
24)	<p>Résoudre graphiquement l'équation $0,5x + 1 = -2$.</p>		
25)	Compléter :	$\frac{2}{5} \times \dots = 4$	
26)	Dans un jeu de 32 cartes, il y a 8 cartes de trèfle. Quel est le pourcentage de cartes de trèfle ?		
27)	Une réduction de 20 % d'un article représente une diminution du prix de 7 €. Quel était le prix initial de cet article ?		
28)	Donner l'arrondi à 0,1 près du nombre 356,784.		
29)	$\mathcal{A}(h) = 6 \times h^2$	$\mathcal{A}(3) = \dots$	
30)	Soit la droite d'équation $y = 3x - 12$ et P le point d'abscisse 5 de cette droite.	$P(5; \dots)$	

NOM :

PRÉNOM :

SCORE : /30

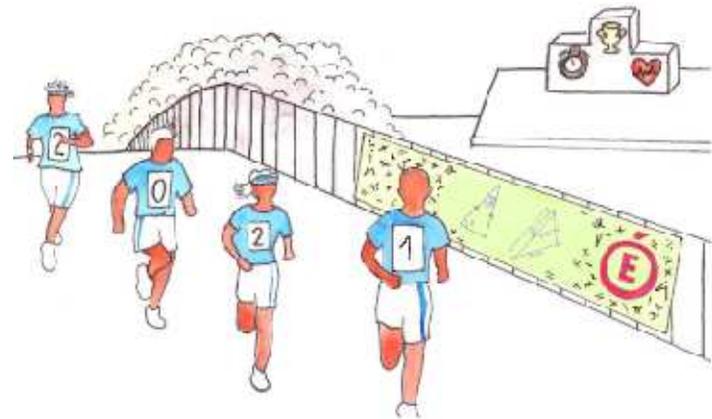
CLASSE :

✓ *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 LYCÉES SECONDES PROFESSIONNELLES



Lucie Ruck, élève du lycée Fustel de Coulanges - Strasbourg

ACADÉMIE
DE NANCY-METZ

ACADÉMIE
DE LYON



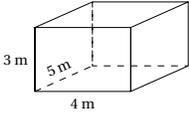
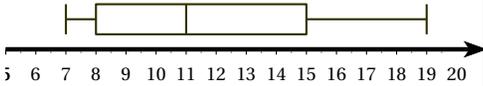
ACADÉMIE
DE REIMS

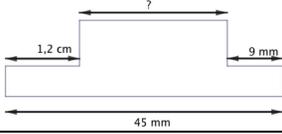
ACADÉMIE
DE NORMANDIE

ACADÉMIE
DE STRASBOURG

ACADÉMIE
DE VERSAILLES

ACADÉMIE
DE TOULOUSE

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	7×8		
2)	$3 \times 7 + 9$		
3)	$12 \times 3,5 - 8 \times 3,5$		
4)	30 % de 70		
5)	9 pains au chocolat coûtent 10,80 €. Combien coûtent 3 pains au chocolat ?		
6)	 Calculer le volume en m^3 de ce pavé droit.		
7)	Notation scientifique de 150 000 000 km :	$\dots \times 10^{\dots}$	
8)	Réduire $6x^2 - 5x + 7x - 3x^2 + 8$.		
9)	Comparer $\frac{3}{7}$ et $\frac{1}{4}$.	$\dots < \dots$	
10)	Écrire sous forme décimale $3 + \frac{27}{100} + \frac{5}{1000}$.		
11)	Si $v = \frac{d}{t}$, alors :	$t = \dots$	
12)	Un rectangle a pour longueur 5 cm et a pour aire 20 cm^2 .	Son périmètre est égal à \dots	
13)	Á partir de cette boîte à moustaches, calculer la valeur de l'écart interquartile : 		

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
14)	On applique un coefficient multiplicateur de 0,85. Á quelle baisse, en pourcentage, cela correspond-il ?		
15)		$? = \dots$	
16)	$18,3 \text{ dm} =$	$\dots \text{ mm}$	
17)	Un robinet qui goutte équivaut à une perte de 5 litres d'eau par heure. Calculer le nombre de litres perdus en 10 jours.		
18)	Dans une urne, il y a 8 boules rouges, 5 boules vertes et 4 boules noires. Quelle est la probabilité de tirer une boule verte ?		
19)	Soit l'équation $4x + 10 = 30$.	$x = \dots$	
20)	$(77 + 445) + (21 + 55)$		
21)	Si $U = R \times I$, alors :	$I = \dots$	
22)	Deux remises successives de 10 % chacune correspondent à une remise globale de :	<input type="checkbox"/> 20 % <input type="checkbox"/> 19 % <input type="checkbox"/> 21 %	
23)	Donner les coordonnées du point A. 