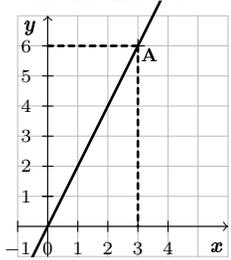
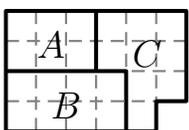


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
24)	Donner le coefficient directeur de la droite. 		
25)	Un avion vole à la vitesse moyenne de 200 km/h.	En 3 h 30 min, il parcourt ... km.	
26)	$10^2 - 1$		
27)	Le prix d'un pull de 30 € baisse de 20 %. Quel est le nouveau prix de ce pull ?	... €	
28)	Factoriser $x^2 + 4x$ .		
29)	Un article de 84,50 € augmente de 20 % puis baisse de 20 %. Entourer son nouveau prix.	84,50 € 86,12 € 81,12 €	
30)	Superficie du terrain A : $600 \text{ m}^2$  Calculer la superficie totale.	... m <sup>2</sup>	

NOM: .....

PRÉNOM: .....

SCORE: /30

CLASSE: .....

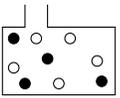
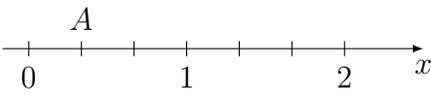
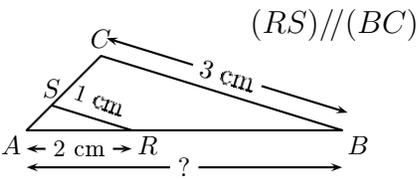
✓ *Durée: 9 minutes*

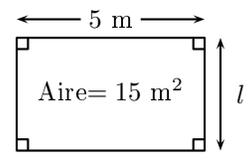
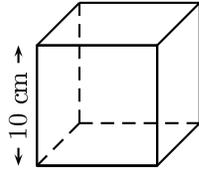
✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*

✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

## SUJET PREMIÈRES PROFESSIONNELLES



	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	$6 \times 8$		
2)	$100 - 37$		
3)	25% de 200		
4)	Le double de 27		
5)	72 min =	... h ... min	
6)	On tire une boule de manière équiprobable.  N : "Obtenir une boule noire." B : "Obtenir une boule blanche."	$p(B) = \dots$	
7)	Abscisse du point A. 		
8)	$x - 5 = 13$ Que vaut $x$ ?	$x = \dots$	
9)	Moyenne de 3 ; 5 et 10.		
10)	Compléter.	42 195 m = ..... km	
11)	 $(RS) \parallel (BC)$ $? = \dots$ cm		
12)	$5,55 + 0,5$		

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
13)		$l = \dots$ m	
14)	Encadrement à l'unité de $\sqrt{68}$	$\dots < \sqrt{68} < \dots$	
15)	$2 + 3 \times 5$		
16)	Volume du cube 	$\mathcal{V} = \dots$ cm <sup>3</sup>	
17)	$f(x) = x(x + 1)$	$f(3) = \dots$	
18)	La vitesse du son dans l'air est 340 m/s.	Pour parcourir 680 m, il met ... s.	
19)	Entourer le nombre le plus proche de $4,9 \times 201$ .	100    50    1 000	
20)	Compléter.	Augmenter une quantité de 7% revient à la multiplier par ....	
21)	$\frac{1}{6} + \frac{5}{3}$		
22)	$1\,025 - 125$		
23)	Compléter.	