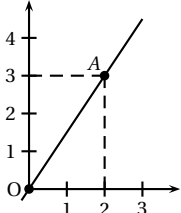


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
24)	Résoudre $(x - 3)(x + 5) = 0$		
25)	2,1 h =	..... h ..... min	
26)	Factoriser $x^2 - 49$		
27)	Compléter 	$B(18; \dots) \in (OA)$	
28)	$3,2 \text{ m}^3 =$	..... L	
29)	Un véhicule parcourt 60 km en 40 min. <b>Quelle est sa vitesse moyenne ?</b>	..... km/h	
30)	$2,5^2$		

NOM: .....

PRÉNOM: .....

SCORE: /30

CLASSE: .....

✓ *Durée: 9 minutes*

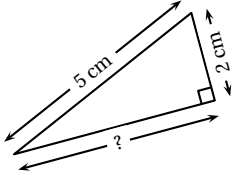
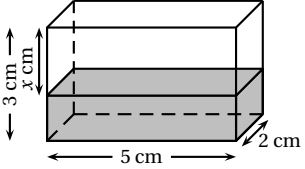
✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*

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

### SUJET SECONDE



	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	$9 \times 7$		
2)	$1,4 - 3,3 + 1,6$		
3)	$\sqrt{1600}$		
4)	30% de 400		
5)	$2^2 + 2^3$		
6)	Calculer $2x^2 - x + 1$ pour $x = 1$		
7)	$1,2 - 0,03$		
8)	1 h 30 min + 2 h 45 min =	... h ... min	
9)	$62,5 \times 0,001$		
10)	Le périmètre d'un carré est 48 cm. <b>Quelle est la longueur du côté du carré ?</b>	..... cm	
11)	$19 \times 7 + 3 \times 19$		
12)	$4 - (3 - 10)$		
13)	Moyenne de 10 ; 8 et 15		
14)	Écriture décimale de $10^{-2} + 10^2$		

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
15)	Développer et réduire $8(3x + 7)$		
16)		$? = \dots\dots$ cm	
17)	Encadrer $\sqrt{75}$ par deux entiers consécutifs.	$\dots < \sqrt{75} < \dots$	
18)	Solution de $3x + 2 = 35$		
19)	$\frac{4}{7}$ d'une classe de 35 élèves ont des lunettes. <b>Quel est le nombre d'élèves n'en ayant pas ?</b>		
20)	Écrire $\frac{21}{56}$ sous la forme d'une fraction irréductible.		
21)	Le prix d'un pull est 45 €. Il baisse de 10 %. <b>Quel est son nouveau prix ?</b>	..... €	
22)	$3 + \frac{2}{3}$		
23)	<b>Volume, en fonction de <math>x</math>, du pavé droit grisé</b> 	..... cm <sup>3</sup>	