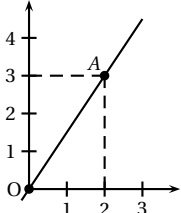


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
24)	Résoudre $(x-3)(x+5) = 0$	$y = \{-5; 3\}$	
25)	2,1 h =	..2... h ..06.. min	
26)	Factoriser $x^2 - 49$	$(x-7)(x+7)$	
27)	Compléter 	$B(18; .27.) \in (OA)$	
28)	$3,2 \text{ m}^3 =$	3200. L	
29)	Un véhicule parcourt 60 km en 40 min. Quelle est sa vitesse moyenne ?	90.. km/h	
30)	$2,5^2$	$\frac{25}{4} = 6,25$	

NOM:

PRÉNOM:

SCORE: /30

CLASSE: 2^{nde}

✓ Durée: 9 minutes

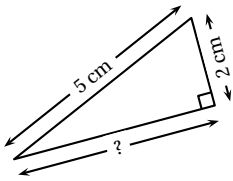
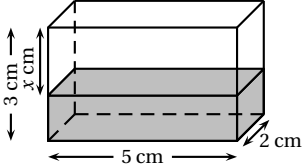
✓ L'épreuve comporte 30 questions.

✓ 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)	9×7	63	
2)	$1,4 - 3,3 + 1,6$	-0,3	
3)	$\sqrt{1600}$	40	
4)	30% de 400	120	
5)	$2^2 + 2^3$	12	
6)	Calculer $2x^2 - x + 1$ pour $x = 1$	2	
7)	$1,2 - 0,03$	1,17	
8)	1 h 30 min + 2 h 45 min =	4 h 15 min	
9)	$62,5 \times 0,001$	0,0625	
10)	Le périmètre d'un carré est 48 cm. Quelle est la longueur du côté du carré ?	12... cm	
11)	$19 \times 7 + 3 \times 19$	190	
12)	$4 - (3 - 10)$	11	
13)	Moyenne de 10 ; 8 et 15	11	
14)	Écriture décimale de $10^{-2} + 10^2$	100,01	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
15)	Développer et réduire $8(3x + 7)$	$24x + 56$	
16)		$? = \sqrt{21} \dots \text{cm}$	
17)	Encadrer $\sqrt{75}$ par deux entiers consécutifs.	$8. < \sqrt{75} < 9$	
18)	Solution de $3x + 2 = 35$	$\mathcal{S} = \{11\}$	
19)	$\frac{4}{7}$ d'une classe de 35 élèves ont des lunettes. Quel est le nombre d'élèves n'en ayant pas ?	15	
20)	Écrire $\frac{21}{56}$ sous la forme d'une fraction irréductible.	$\frac{3}{8}$	
21)	Le prix d'un pull est 45 €. Il baisse de 10 %. Quel est son nouveau prix ?	40,50. €	
22)	$3 + \frac{2}{3}$	$\frac{11}{3}$	
23)	Volume, en fonction de x, du pavé droit grisé 	$10(3-x) \text{ cm}^3$ ou $30 - 10x$	