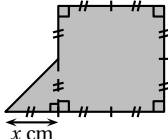
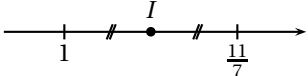


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
22)	$\frac{-2^4}{(-4)^2}$	-1	
23)	Encadrement à l'unité de $\sqrt{47}$	$6. < \sqrt{47} < 7.$	
24)	Une voiture roule à 80 km/h. Combien de temps lui faut-elle pour faire 100 km ?	$1,25 \text{ h} = 1 \text{ h } 15 \text{ min}$	
25)	Une urne est composée de boules bleues et de 6 boules rouges. On tire une boule au hasard. La probabilité qu'elle soit rouge est $\frac{1}{3}$. Combien y a-t-il de boules bleues ?	12	
26)	$1,25 \times 16$	20	
27)	Compléter par le nombre manquant pour obtenir l'aire $\mathcal{A}$ de cette figure. 	$\mathcal{A} = \frac{3}{2} \times x^2 \text{ cm}^2$ ou 4,5	
28)	1 gigaoctet = 10^9 octets. Un disque dur a une capacité de 500 gigaoctets. Quelle est sa capacité en kilo-octets ?	5×10^8 kilo-octets	
29)	5 m/s =	.18.. km/h	
30)	Abscisse du point I sous forme d'une fraction irréductible 	$\frac{9}{7}$	

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.



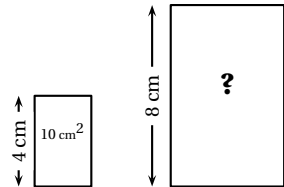
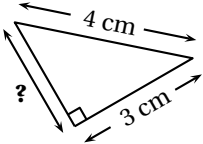
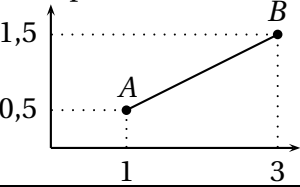
académie
Strasbourg

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



SUJET SECONDE

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	7×5	35	
2)	$45 + 27$	72	
3)	Compléter.	$3,7 + \dots = 8$	
4)	1,2 kg =	1200 . g	
5)	2 h 51 min + 3 h 20 min	..6... h . 11... min	
6)	50% de 128	64	
7)	Le produit de 5 par 12	60	
8)	Écriture décimale de $\frac{5}{10000}$	0,0005	
9)	Le périmètre d'un carré mesure 48 cm. Quelle est la longueur de son côté ?	..12. cm	
10)	Le triple de 27	81	
11)	$1,2 \div 0,2$	6	
12)	27% de 200	54	
13)	3,4 h =	..3... h . 24. min	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
14)	Le grand rectangle est un agrandissement du petit. 	$? = \dots \text{ cm}^2$	
15)		$? = \sqrt{\dots} \text{ cm}$	
16)	Un T-shirt coûtant 20 € baisse de 10% puis baisse encore de 10%. Quel est son nouveau prix ?	16,20 . €	
17)	Calculer $(x - 5)(x + 7)$ pour $x = 3$.	-20	
18)	Dans $\frac{2}{3}$ combien de fois $\frac{1}{6}$?	4	
19)	Solution de l'équation $4x = 2x + 5$	$x = \left\{ \frac{5}{2} \right\}$	
20)	Ce repère est orthonormé. 	$AB = \sqrt{\dots}$	
21)	$1111 \div 11$	101	

