

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
22)	Écriture décimale de $\frac{21}{5}$	4,2	
23)		$AB = \sqrt{6}$	
24)	$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$	$\frac{5}{6}$	
25)	Deux carrés sont représentés. Quelle est l'aire du grand carré ?	...2.... cm ²	
26)	Combien y a-t-il d'entiers n tels que $4 \leq n \leq 21$	18	
27)	Une urne contient 4 boules bleues et 6 boules rouges. On tire une boule au hasard. Quelle est la probabilité de tirer une boule bleue ?	$\frac{4}{10} = \frac{2}{5} = 0,4$	
28)	Écriture décimale de $\frac{31 \times 15}{30}$	15,5	
29)	Quelle est l'abscisse du point A ?	$\frac{17}{3}$	
30)	1 octet = 8 bits	16 octets = 2^7 bits	

NOM :

PRÉNOM :

NOTE : /30

CLASSE : ...2^{nde}.....

✓ Durée : 8 minutes

✓ L'épreuve comporte 30 questions.

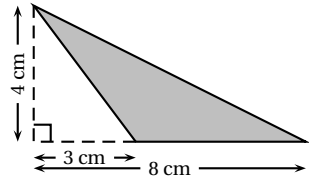
✓ L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.



SUJET SECONDE

ANNÉE 2016

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	5×9	45	
2)	$27 - 8$	19	
3)	Le triple de 8	24	
4)	Le chiffre des dixièmes de 157,32	3	
5)	$(7 \times 1000) + (8 \times 10) + (9 \times 1)$	7089	
6)	La moitié de 126	63	
7)	$0,12 + 0,5$	0,62	
8)	Compléter	$100 - \dots 13 \dots = 87$	
9)	2 kg de pommes coûtent 5 €. Quel est le prix de 6 kg ?	$\dots 15 \dots$ €	
10)	1 h 20 min – 40 min	$\dots 40 \dots$ min	
11)	$15 - 5 \times 4$	-5	
12)	$3,6 \div 6$	0,6	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
13)	Quelle est l'aire du triangle grisé ? 	$\dots 10 \dots \text{ cm}^2$	
14)	Solution de l'équation $4x - 1 = 11$	$\mathcal{S} = \{3\}$	
15)	Cocher un nombre solution de l'équation $x^2 + 3x = 0$	☐ 1 ☒ -3 ☐ 3	
16)	Un smartphone coûte 120 €. Son prix baisse de 10%. Quel est son nouveau prix ?	$\dots 108 \dots$ €	
17)	Compléter	$0,35 = 1 - \frac{65}{100}$	
18)	$0,25 \times 17,2 \times 8$	34,4	
19)	$10^2 + 10^{-1}$	100,1	
20)	$(3\sqrt{2})^2$	18	
21)	Développer et réduire $(2x + 1)^2$	$4x^2 + 4x + 1$	