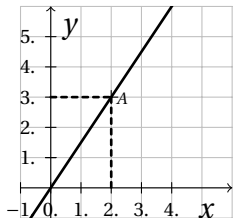
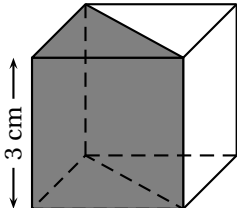
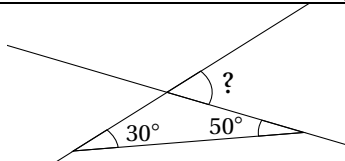


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY						
24)	Compléter.	$4,7 \text{ m}^3 = 4700 \text{ L}$							
25)	 Donner le coefficient directeur de la droite.	$\frac{3}{2}$ ou 1,5							
26)	Compléter le tableau de proportionnalité ci-contre :	<table><tr><td>2</td><td>6</td><td>8</td></tr><tr><td>1,5</td><td>4,5</td><td>6</td></tr></table>	2	6	8	1,5	4,5	6	
2	6	8							
1,5	4,5	6							
27)	On lance un dé cubique équilibré. Quelle est la probabilité d'obtenir un multiple de 3 ?	$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$							
28)	Volume de la partie grisée du cube 	$V = \frac{27}{2} \text{ cm}^3$ ou 13,5 cm ³							
29)	Fraction irréductible égale à $\frac{30}{36}$.	$\frac{5}{6}$							
30)		$? = 80^\circ$							

NOM:

PRÉNOM:

SCORE: /30

CLASSE: 2^{nde}

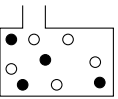
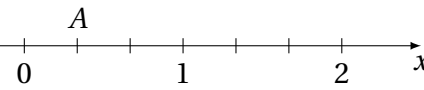
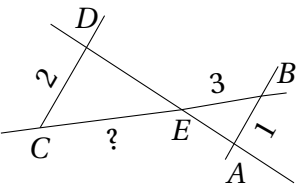
✓ Durée: 9 minutes

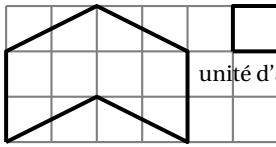
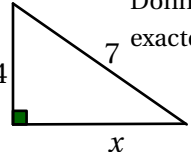
✓ L'épreuve comporte 30 questions.

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

SUJET SECONDE GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE



	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	6×8	48	
2)	$100 - 37$	63	
3)	25% de 200	50	
4)	Le double de 27	54	
5)	72 min =	...1... h ...12... min	
6)	On tire une boule de manière équiprobable.  N : "Obtenir une boule noire." B : "Obtenir une boule blanche."	$p(B) = \frac{5}{9}$	
7)	Abscisse du point A. 	$\frac{1}{3}$	
8)	$x - 5 = 13$. Que vaut x ?	$x = 18$	
9)	Moyenne de 3 ; 5 et 10.	6	
10)	Compléter.	42 195 m = 42,195 km	
11)	 (AB) // (CD)	EC = 6.	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
12)	Encadrement à l'unité de $\sqrt{68}$.	$8. < \sqrt{68} < 9$	
13)	$2 + 3 \times 5$	17	
14)	$f(x) = 2x^2 + 1$	$f(-1) = 3$	
15)	 unité d'aire	Aire du polygone = ...8... unités d'aire	
16)	2^4	16	
17)	Compléter la suite logique : 21,6 ; 21,7 ; 21,8 ; 21,9 ; ...	22	
18)	$20 \times 6 + 4 \times 20$	200	
19)	Développer $x(6x - 1)$.	$6x^2 - x$	
20)	Donner la notation scientifique de 0,032.	$3,2 \times 10^{-2}$	
21)	 Donner la valeur exacte de x	$x = \sqrt{33}$	
22)	Une veste coûte 40€. Nouveau prix après baisse de 10%.	36 €	
23)	Factoriser $x^2 + 4x$.	$x(x + 4)$	