

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
23)	$2,7 \text{ m}^3 =$ L	
24)	$16 \times 1,25$		
25)	Pour tout entier naturel n , $u_n = 2n^2 - 1$	$u_{10} = \dots$	
26)	Résoudre $(2 - 3x)(x + 5) = 0$		
27)	Une hausse de 20% suivie d'une baisse de 50% revient à une baisse globale de%	
28)	$\frac{21}{3} - \sqrt{49}$		
29)	$\frac{4}{7}$ d'une classe de 35 élèves ont des lunettes. Quel est le nombre d'élèves n'en ayant pas ?		
30)	Après une baisse de 20%, un téléviseur coûte 240 € Quel était son prix initial ? €	

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 PREMIÈRES NON (S, STI2D, STL-SPCL)



	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	9×7		
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. Quelle est la longueur du côté du carré ? cm	
11)	Discriminant de $x^2 + 7x + 6$	$\Delta = \dots$	
12)	Encadrer $\sqrt{75}$ par deux entiers consécutifs.	$\dots < \sqrt{75} < \dots$	
13)	Écriture décimale de $\frac{21}{5}$		

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
14)	Un élève a obtenu 3 notes à un devoir dont un 7 et un 8. Sa moyenne est de 10. Quelle sa troisième note ?		
15)	Le prix d'un pull est de 40 €. Il baisse de 5 %. Quel est son nouveau prix ? €	
16)	Fraction irréductible égale à $3 - \frac{2}{3}$		
17)	Solution de $3x + 2 = 0$		
18)	Un prix est multiplié par 0,35. De quel pourcentage a-t-il baissé ? %	
19)	Résoudre $x^2 - 5 = 0$		
20)	Écriture décimale de $4,7 + \frac{12}{100}$		
21)	Une écharpe coûte 10 €. Le prix baisse de 10 % puis le prix augmente de 10 %. Quel est son nouveau prix ? €	
22)	$4x^2 - 12x + 9 =$	$(2x - \dots)^2$	