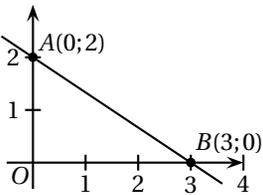
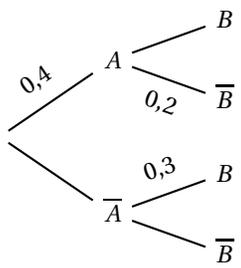


	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
24)	Une écharpe coûte 10 €. Son prix baisse de 10% puis augmente de 10% <b>Quel est son nouveau prix ?</b>	..... €	
25)	Résoudre $x^2 - 5 = 0$		
26)	$\frac{4}{7}$ d'une classe de 35 élèves ont des lunettes. <b>Quel est le nombre d'élèves n'en ayant pas ?</b>		
27)	Compléter 	Coefficient directeur de (AB) : .....	
28)	$2,3 \text{ m}^3 =$	.....L	
29)	Après une baisse de 20%, un téléviseur coûte 240 € <b>Quel était son prix initial ?</b>	..... €	
30)		$p(B) = \dots\dots$	

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 TERMINALES NON (S, STI2D, STL-SPCL)



	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	$9 \times 7$		
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. <b>Quelle est la longueur du côté du carré ?</b>	..... cm	
11)	Discriminant de $x^2 + 7x + 6$	$\Delta = \dots\dots$	
12)	Écriture décimale de $\frac{31}{4}$		
13)	Le prix d'un pull est de 40 €. Il baisse de 5 %. <b>Quel est le nouveau prix ?</b>	..... €	

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
14)	Solution de $3x + 2 = 0$		
15)	Fraction irréductible égale à $3 - \frac{2}{3}$		
16)	Un élève a obtenu 3 notes à un devoir dont un 7 et un 8. Sa moyenne est de 10. <b>Quelle sa troisième note ?</b>		
17)	$u_0 = 15$ et pour tout entier naturel $n$ , $u_{n+1} = 0,8 \times u_n$	Pour tout entier naturel $n$ , $u_n = \dots\dots$	
18)	Un véhicule roule à la vitesse de 60 km/h. <b>Quelle distance parcourt-il en 40 min ?</b>	..... km	
19)	Résoudre $(2 - 3x)(x + 5) = 0$		
20)	$4x^2 - 12x + 9 =$	$(2x - \dots)^2$	
21)	$\frac{21}{3} - \sqrt{49}$		
22)	Soit $f : x \rightarrow 2x^2 + 3x - 1$	Pour tout réel $x$ , $f'(x) = \dots\dots$	
23)	Pour tout entier naturel $n$ , $u_n = 2n^2 - 1$	$u_{10} = \dots$	