

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Automatismes



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

Modèle CCYC : ©DNE

Nom de famille (naissance) :


(Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

N° candidat : N° d'inscription :

(Les numéros figurent sur la convocation.)

Né(e) le : / /

 Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

1.1

Séries technologiques :
classe de première
Epreuve commune de contrôle
continu : Mathématiques

PARTIE I

Automatismes

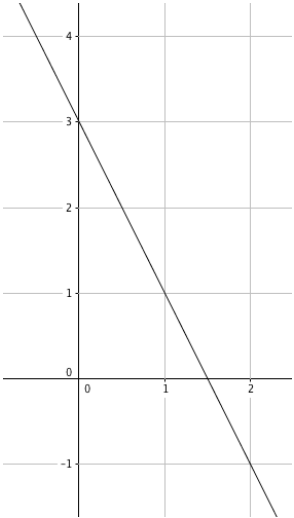
Sans calculatrice

Durée : 20 minutes

Exercice 1 : (5 points)

	Énoncé	Réponse
1)	Augmenter de 13% revient à multiplier par	
2)	Après une réduction de 10%, le prix d'un article est de 54€, quel est le prix de départ ?	
3)	Un article subit une hausse de 20% suivie d'une baisse de 30%. De quel pourcentage a-t-il augmenté ?	
4)	Résoudre l'équation : $2x + 3 = 0$	
5)	Résoudre l'inéquation : $2 - 3x < 0$	
6)	Résoudre l'équation : $x^2 = 16$	
7)	Déterminer le signe sur \mathbb{R} de $2x + 7$	
8)	Convertir 21,3 m en cm	



9)	<p>La droite D ci-dessous est la représentation graphique d'une fonction affine f. Compléter par lecture graphique.</p>	<p>L'équation réduite de D est :</p>
10)		<p>Le tableau de signe de f est :</p>