
Devoir de maths

Numéro d'inventaire : 2015.8.4238

Auteur(s) : Robert Trajani

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné

Description : Copie simple perforée rose, réglure petits carreaux 0,5 cm sans marge, encre bleue, noire, rouge.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Exercice portant sur la résolution graphique d'un système d'équations à 2 inconnues.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 3ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 2 p. manuscrites sur 2 p.

Langue : français.

20

≡ devoir de Math

Mohamed Trijani

classe de 3^e. b

leçon de math

résoudre graphiquement le système d'équation à deux inconnues $y - 2x = 0$ - $y + 3x + 1 = 0$

Solutions

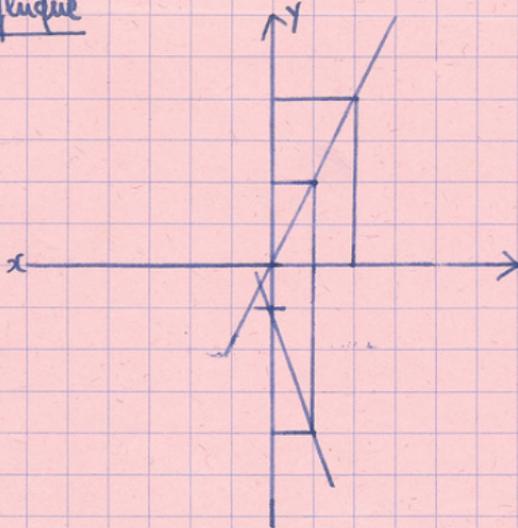
les fonctions sont définies et continues pour toutes les valeurs de x . Pour la première le coefficient angulaire est positif, cette fonction est donc croissante. Pour la deuxième le coefficient angulaire est négatif, le coefficient angulaire, cette fonction est décroissante.

$y = -2x$

Tableau de Variation

x	-3	0	1	2	+8
y	-3	0	2	4	+8
x	-3	0	1	2	+8
y	+3	-1	-4	-7	-8

graphique



Equation

$$\begin{cases} y - 2x = 0 \\ y + 3x + 1 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{aligned} x &= -\frac{1}{5} \\ y &= -\frac{2}{5} \end{aligned}$$