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.

Robert Trapani

20 ≡ devoir de Mathi

classe de 3e b

Leçon de Math

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

Solutions

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

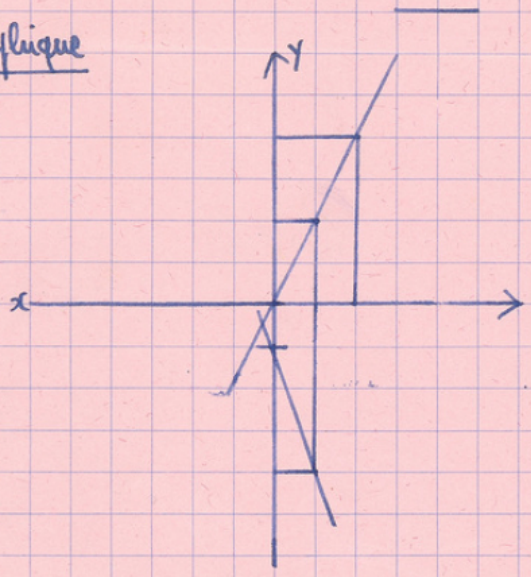
Tableau de variation

$y=-2x$

x	$-\infty$	0	1	2	$+\infty$
y	$-\infty$	0	2	4	$+\infty$

x	$-\infty$	0	1	2	$+\infty$
y	$+\infty$	-1	-4	-7	$-\infty$

graphique



équation

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

$$\boxed{\begin{array}{l} x=-\frac{1}{5} \\ y=-\frac{2}{5} \end{array}}$$