

## 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.

Abdel Tiojani

classe de 3<sup>e</sup>. b

leçon de math

20

≡ devoir 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 étant positif, cette fonction est donc croissante. Pour la deuxième le coefficient angulaire étant négatif, le coefficient angulaire, cette fonction est décroissante.

$$y = -2x$$

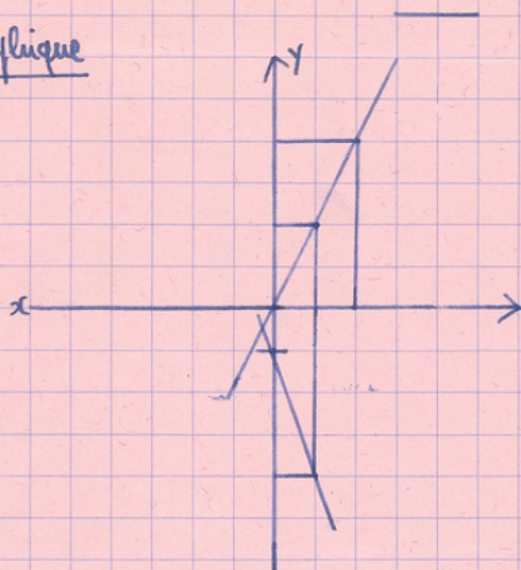
Tableau de variation

|     |    |   |   |   |    |
|-----|----|---|---|---|----|
| $x$ | -3 | 0 | 1 | 2 | +3 |
| $y$ | -3 | 0 | 2 | 4 | +3 |

|     |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|
| $x$ | -3 | 0  | 1  | 2  | +3 |
| $y$ | +3 | -1 | -4 | -7 | -3 |

graphique



Equation

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

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