

FONCTIONS AFFINES ET INÉQUATIONS IE02

Nom :

Prénom :

Classe :

EXERCICE N°1

Savoir faire

(6 points)

Résoudre l'inéquation $-3x+7 \geq 11$ et écrire l'ensemble des solutions sous forme d'intervalle puis le représenter graphiquement.

EXERCICE N°2

Compléter

(4 points)

$f: \begin{cases} \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \\ x \mapsto mx+p \end{cases}$ avec m et p des réels, est une fonction affine.

1) Si x_0 est tel que $f(x_0)=0$ alors x_0 est une

2) Si $m < 0$ alors la fonction f est

3)

$m < 0$			$m > 0$		
x	$-\infty$	x_0	$+\infty$	x	$-\infty$
$f(x)$		0		$f(x)$	0

FONCTIONS AFFINES ET INÉQUATIONS IE02

Nom :

Prénom :

Classe :

EXERCICE N°1

Savoir faire

(6 points)

Résoudre l'inéquation $-3x+7 \geq 11$ et écrire l'ensemble des solutions sous forme d'intervalle puis le représenter graphiquement.

EXERCICE N°2

Compléter

(4 points)

$f: \begin{cases} \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \\ x \mapsto mx+p \end{cases}$ avec m et p des réels, est une fonction affine.

1) Si x_0 est tel que $f(x_0)=0$ alors x_0 est une

2) Si $m < 0$ alors la fonction f est

3)

$m < 0$			$m > 0$		
x	$-\infty$	x_0	$+\infty$	x	$-\infty$
$f(x)$		0		$f(x)$	0