FONCTIONS AFFINES ET INÉQUATIONS IE02 LE CORRIGÉ

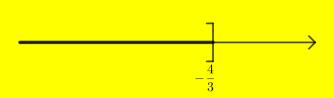
Nom: Prénom: Classe:

EXERCICE N°1 Savoir faire

(6 points)

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

$$-3x+7 \ge 11 \Leftrightarrow -3x \ge 4 \Leftrightarrow x \le -\frac{4}{3} \Leftrightarrow x \in \left] -\infty ; -\frac{4}{3} \right]$$



EXERCICE N°2 Compléter

(4 points)

 $f: \begin{cases} \mathbb{R} \to \mathbb{R} \\ x \mapsto mx + p \end{cases}$ 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 Racine de f
- 2) Si m < 0 alors la fonction f est Décroissante

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