## FONCTIONS AFFINES ET INÉQUATIONS IE02 LE CORRIGÉ

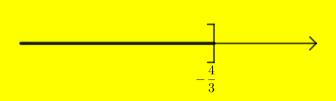
Nom: Prénom: Classe:

## EXERCICE N°1 Savoir faire

 $(6 \ points = 4 + 2)$ 

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 = 1 + 1 + 2)

 $f: \begin{cases} \mathbb{R} \to \mathbb{R} \\ x \mapsto mx + p \end{cases}$  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  $f(x_0)=0$
- 2) Si m < 0 alors la fonction f est Décroissante