



## équations et inéquations

### Exercice 2 : fonction affine et tableau de signes.

$g$  est la fonction affine définie sur  $\mathbb{R}$  par :

$$g(x) = -3x - 1$$

- a) Donner le tableau de signes de  $g(x)$ .
- b) Célia affirme : « Sans calcul, je peux donner le signe de  $g(-0,502)$  ».  
Est-ce possible ?
- c) Dédire du tableau de signes obtenu au a) la résolution de chacune des inéquations :
  - $-3x - 1 \leq 0$
  - $-3x - 1 > 0$