

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 :

- $-3x - 1 \leq 0$
- $-3x - 1 > 0$