



## Tableau de signes d'une fonction

Etudier les tableaux de signes des expressions ou fonctions suivantes:

$$e^x + 2 \quad \text{sur } \mathbb{R}$$

$$e^x - 2 \quad \text{sur } \mathbb{R}$$

$$x^2 + 3 \quad \text{sur } \mathbb{R}$$

$$x^2 + 5x \quad \text{sur } \mathbb{R}$$

$$x^2 + 5x + 6 \quad \text{sur } \mathbb{R}$$

$$\ln(x + 1) + 3 \quad \text{sur } ] - 1 ; +\infty [$$

$$4x^2 + 4x + 1 \quad \text{sur } \mathbb{R}$$

$$f(x) = e^x + x \quad \text{sur } \mathbb{R}$$