



Tableau de signes d'une fonction

Etudier les tableaux de signes des expressions ou fonctions suivantes:

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

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

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

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

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

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

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

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