

Exercice 36 : résoudre graphiquement l'équation avec des valeurs absolues

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = -2|x + 1| + 3|x - 1| + 2x.$$

- a.** À l'aide de la calculatrice, construire la représentation graphique de f sur l'intervalle $[-10; 10]$.
- b.** Pour tout réel λ , résoudre graphiquement l'équation $f(x) = \lambda$.