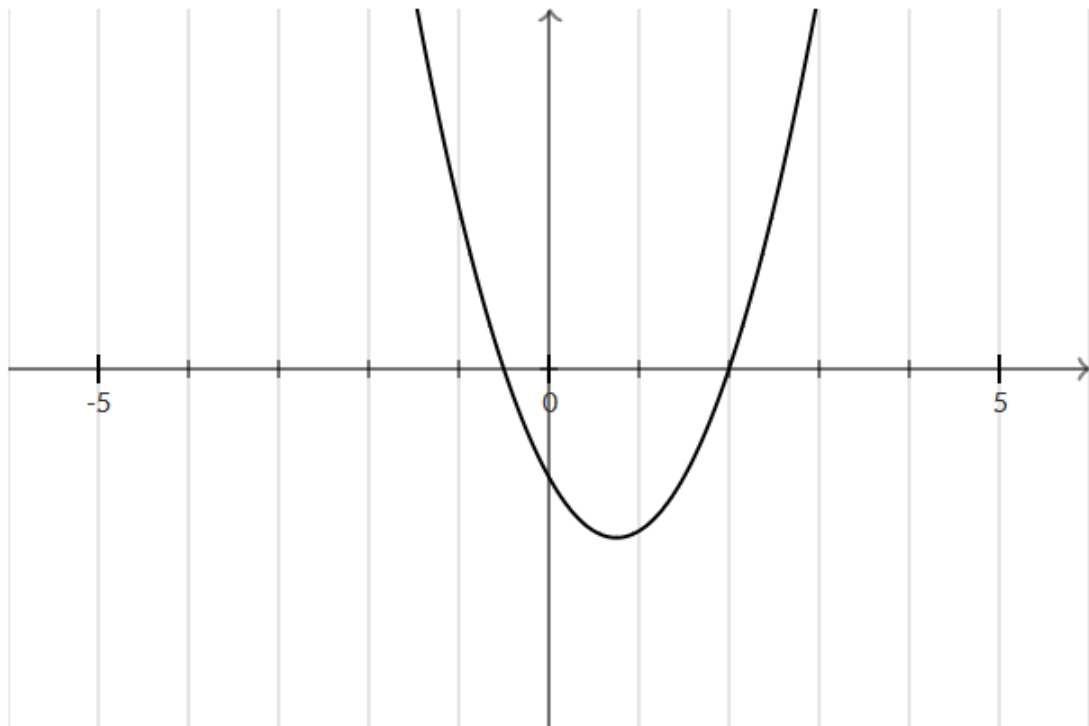


N°4483

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par : $f : x \mapsto 0,3(2x + 1)(2x - 4)$. Le graphe de f est donné ci-dess



Déterminer l'ensemble des abscisses des points en lesquels le graphe de f coupe l'axe des abscisses.
(On donnera la réponse sous la forme d'un ensemble, par exemple $\{1; 3\}$ ou $[2; 4[$)

$$\left\{-\frac{1}{2}; 2\right\}$$

Correct 😊

Les abscisses des points en lesquels le graphe de f coupe l'axe des abscisses sont les solutions de l'équation

$$f(x) = 0$$

$$0,3(2x + 1)(2x - 4) = 0$$

$$2x + 1 = 0 \text{ ou } 2x - 4 = 0$$

$$2x = -1 \text{ ou } 2x = 4$$

$$x = -\frac{1}{2} \text{ ou } x = 2$$