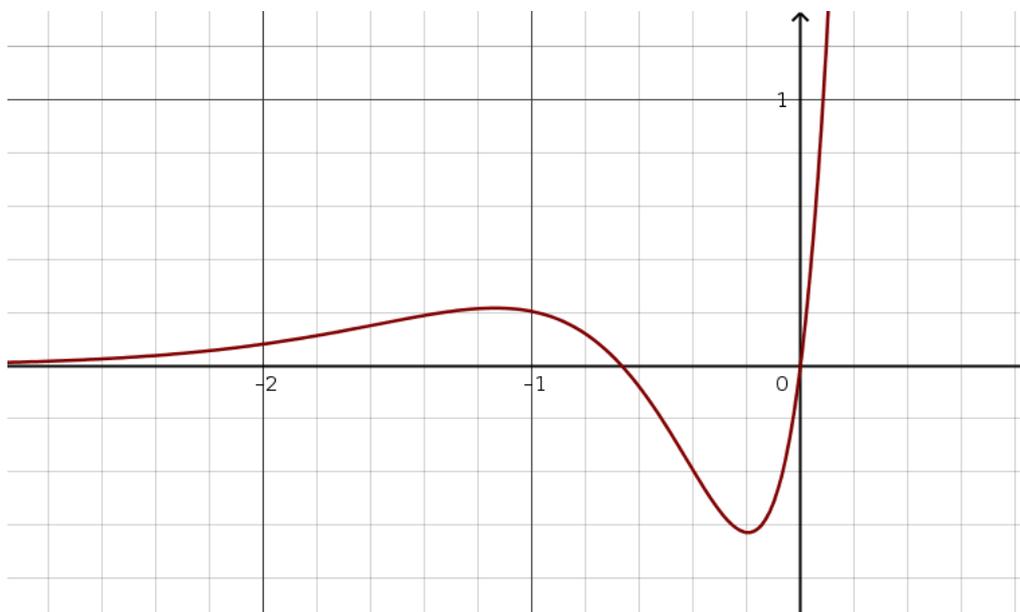


Questions préliminaires

On considère une fonction f définie et deux fois dérivable sur \mathbb{R} .

La courbe de sa fonction dérivée f' est donnée ci-dessous.



Question A

Établir un tableau de variation de f sur \mathbb{R} .

Question B

Préciser la convexité de f et les éventuels points d'inflexion de sa courbe .

Question C

Dresser un tableau de signe f'' , la dérivée seconde de f .