Exercice A6

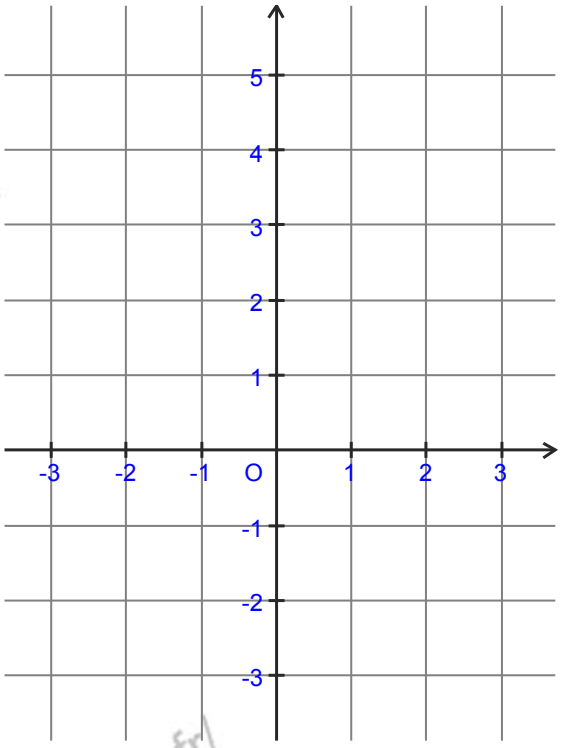
On définit une fonction f sur $[-2 ; 2]$ par :

$f(x) = x^2 + 1$ si $x \in [-2 ; 1[$

$f(x) = \dfrac{5 - x}{2}$ si $x \in [1 ; 2]$

1°) Représenter graphiquement f dans le repère ci-contre.
On justifiera brièvement cette représentation.

2°) La fonction f est-elle continue sur $[-2 ; 2]$?



Xmaths
http://xmaths.free.fr/