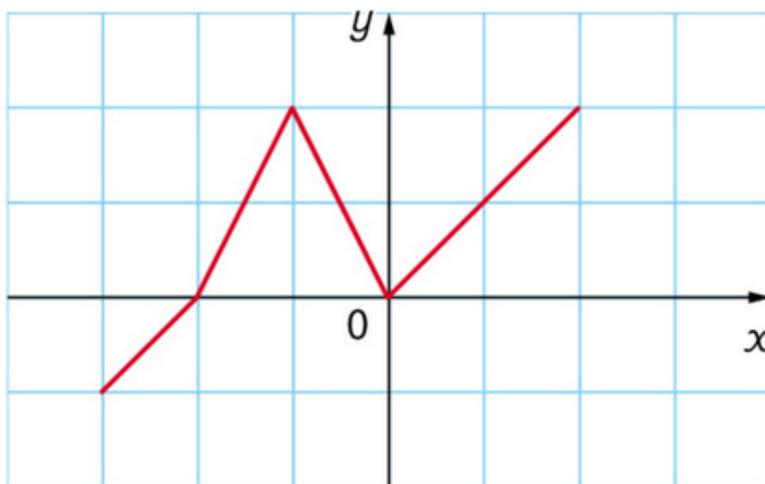


Exercice 27 : déterminer le signe de $f(x)$

Le plan étant rapporté à un repère orthogonal, la courbe \mathcal{C} ci-dessous est la représentation graphique d'une fonction f .



- Déterminer l'ensemble D de définition de f .
- Déterminer les points de \mathcal{C} ayant une ordonnée nulle.
- Déterminer le point de \mathcal{C} ayant une abscisse nulle
- Déterminer le signe de $f(x)$ selon les valeurs du réel x dans D .