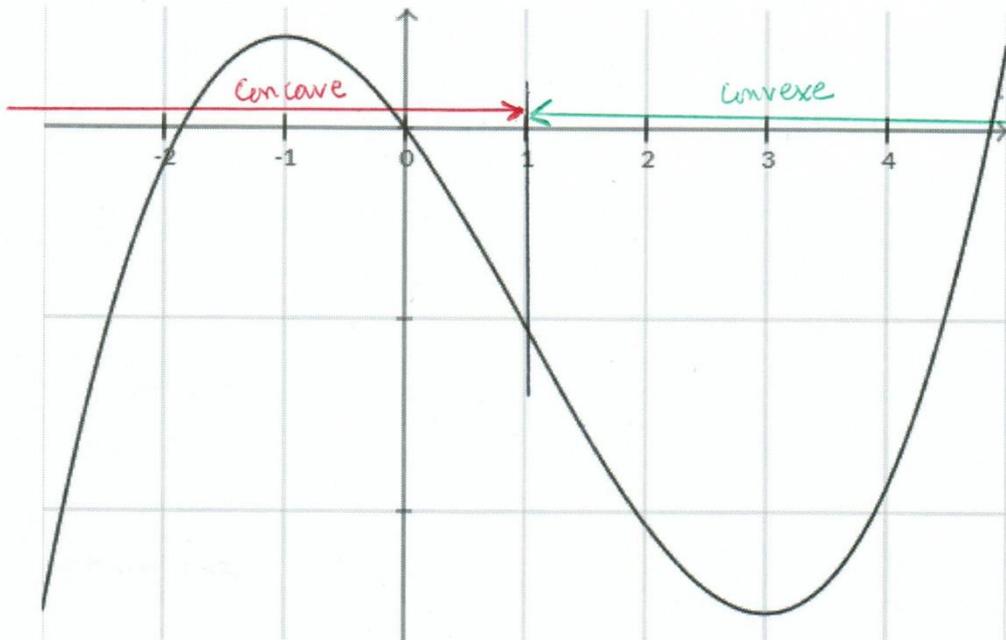


n°3008

Voici la représentation graphique d'une fonction f définie sur \mathbb{R} .



Choisir, parmi les propositions suivantes, l'affirmation exacte.

- f est concave sur $] -\infty; 1[$ puis convexe sur $]1; +\infty[$
- f est convexe sur $] -\infty; 1[$ puis concave sur $]1; +\infty[$
- f est convexe sur \mathbb{R}
- f est concave sur \mathbb{R}