

on calcule la dérivée seconde de f .

$$f'(x) = 3x^2 - 6x$$

$$f''(x) = 6x - 6 = 6(x-1)$$

le point d'inflexion d'une courbe se trouve à l'abscisse annule la dérivée seconde.

$$f''(x) = 0 \Leftrightarrow 6(x-1) = 0 \Leftrightarrow \underline{\underline{x=1}}$$

De réponse 6