

Soit f la fonction polynôme définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = -\frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{2}x^2 + 2x - 1.$$

1. Étudier le sens de variation de f .
2. Dédire de la question 1. que f admet un maximum sur $[0; 3]$.
3. Quel est le minimum de f sur ce même intervalle ?

Kiffelesmaths.com