

S'entraîner 10 page 85

Sésamath

Maths 2de



Le point $A(2; 1)$ appartient-il à la courbe représentative de la fonction m définie par $m(x) = 3x^2 - 2x + 1$?

Je remplace x par l'abscisse de A, c'est-à-dire 2, dans la formule définissant la fonction m , ce qui donne:

$$m(x) = 3x^2 - 2x + 1, \text{ on a } m(2) = 3 \times 2^2 - 2 \times 2 + 1$$

$$m(x) = 3x^2 - 2x + 1, \text{ on a } m(2) = 3 \times 2^2 - 2 \times 2 + 1$$

On a donc $m(2) = 9$.

$m(x) = 3x^2 - 2x + 1$, on a $m(2) = 3 \times 2^2 - 2 \times 2 + 1$

On a donc $m(2) = 9$.

Comme $m(2) \neq 1$, c'est-à-dire $m(x_A) \neq y_A$, le point A n'appartient pas à la courbe représentative de la fonction m .