

QCM d'autoévaluation, exercice 83 page 100

Sésamath

Maths 1S



On considère la fonction f définie par $f(x) = \frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} - 2x$.

L'équation de \mathcal{T}_0 , tangente à \mathcal{C}_f au point d'abscisse 0 est :

a) $y = 2x$

b) $y = 0$

c) $y = -2x$

Comme $f'(x) = x^2 + x - 2$,

Comme $f'(x) = x^2 + x - 2$,
et que $f'(0) = -2$

Comme $f'(x) = x^2 + x - 2$,

et que $f'(0) = -2$

la seule possibilité est $y = -2x$,

Comme $f'(x) = x^2 + x - 2$,

et que $f'(0) = -2$

la seule possibilité est $y = -2x$,

(cette équation est bien la bonne car $f(0) = 0$),

Comme $f'(x) = x^2 + x - 2$,

et que $f'(0) = -2$

la seule possibilité est $y = -2x$,

(cette équation est bien la bonne car $f(0) = 0$),

réponse **c**.