

QCM d'auto-évaluation ex 74 page 77

Sésamath

Maths 1S



Soit $f : x \mapsto \frac{x^3}{3} - \frac{x^2}{2} - x + 7$. Alors pour tout réel x , $f'(x) =$

a) $0x^2 - 0x^2 - 1 = -1$

b) $x^2 - x + 6$

c) $x^2 - x - 1$

d) $0x^2 - 0x^2 + 6 = 6$

En combinant les formules $(ku)' = k.u'$, (k étant un réel),

En combinant les formules $(ku)' = k.u'$, (k étant un réel),
et $(u + v)' = u' + v'$,

En combinant les formules $(ku)' = k.u'$, (k étant un réel),

et $(u + v)' = u' + v'$,

on a $f'(x) = \frac{1}{3} \times 3x^2 - \frac{1}{2} \times 2x - 1 = x^2 - x - 1$, pour tout réel x ,

En combinant les formules $(ku)' = k.u'$, (k étant un réel),

et $(u + v)' = u' + v'$,

on a $f'(x) = \frac{1}{3} \times 3x^2 - \frac{1}{2} \times 2x - 1 = x^2 - x - 1$, pour tout réel x ,

réponse **c)** .