

QCM d'auto-évaluation ex 71 page 77

Sésamath

Maths 1S



Soit $f : x \mapsto 6x^3$. Alors pour tout réel x , $f'(x) =$

a) $6x^2$

c) $2x^2$

b) $18x^2$

d) $9x^2$

La dérivée de x^3 est $3x^2$,

La dérivée de x^3 est $3x^2$,

et comme $(ku)' = k.u'$, (k étant un réel),

La dérivée de x^3 est $3x^2$,

et comme $(ku)' = k.u'$, (k étant un réel),

alors $f'(x) = 6 \times 3x^2 = 18x^2$,

La dérivée de x^3 est $3x^2$,

et comme $(ku)' = k.u'$, (k étant un réel),

alors $f'(x) = 6 \times 3x^2 = 18x^2$,

réponse **b)** .