



Dérivation (Rappels)

07/11/25

Exercice 1

Pour chacune des fonctions suivantes, déterminer l'expression de sa fonction dérivée.

a) $f(x) = -x^3 - 3x^2 + 8x - 3$

k) $v(x) = 3 - x$

b) $g(x) = 4$

l) $w(x) = -7$

c) $h(x) = 5 - 5x$

m) $b(x) = -2x^3 - 2x^2 - 7x - 8$

d) $l(x) = 3 - 9x^2$

n) $c(x) = -6x^3 - 4x$

e) $m(x) = -4x^2 + 5x + 3$

o) $d(x) = -6x^2 - 8x + 5$

f) $p(x) = -3x^2 - 4x + 2$

p) $e(x) = -3$

g) $r(x) = 6x - 2x^3$

q) $f(x) = 3x^3 + 6x^2$

h) $s(x) = 6$

r) $g(x) = 4x + 1$

i) $t(x) = 5x^3 - 8x^2 + x - 2$

s) $h(x) = 9x^2 + 5x + 10$

j) $u(x) = 2x - 8$

t) $l(x) = -5x^3 + 5x^2 + 6x - 8$