



Dérivation

13/11/25

Exercice 1

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

a) $f(x) = -2x^3 - 2x^2 - x + 10$

b) $g(x) = 5x + 2$

c) $h(x) = -x^2 - 4x - 8$

d) $l(x) = 10x^3 + 4x^2 - 5x - 1$

e) $m(x) = -6x - 10$

f) $p(x) = 3x^2 - 3x - 1$

g) $r(x) = -3x^3 + 4x^2 + 4x + 9$

h) $s(x) = 9 - x$

i) $t(x) = -4x^2 + 10x + 2$

j) $u(x) = -9x^2 - 8x + 10$