

Exercice 1

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

1. $f(x) = (7x - 3)^6$

6. $k(x) = (-8x + 4)^5$

2. $g(x) = \sqrt{-8x - 8}$

7. $l(x) = (6x - 1)^2$

3. $h(x) = \frac{1}{4x - 4}$

8. $m(x) = \frac{1}{5x + 10}$

4. $i(x) = \sqrt{-10x + 1}$

9. $n(x) = \sqrt{10x + 2}$

5. $j(x) = \frac{1}{-7x - 10}$

10. $o(x) = \frac{1}{10x + 10}$