

## Dérivation d'une fonction.

**Calculer** la fonction dérivée des fonctions suivantes :

En utilisant les formules et méthodes données durant le cours.

<u>Fonction initiale</u>	<u>Fonction dérivée</u>
$f(x) = 2x + 3$	$f'(x) =$
$f(x) = x^2 - 5x + 13$	$f'(x) =$
$f(x) = 7x^2 - 56x + 14$	$f'(x) =$
$f(x) = -3x^2 + 18x - \sqrt{2}$	$f'(x) =$
$f(x) = (3x + 1)^2$	$f'(x) =$
$f(x) = 13 - x^3$	$f'(x) =$
$f(x) = -4x + 5x^2 - \frac{4}{3}$	$f'(x) =$
$f(x) = \frac{1}{x} + 12x - 5,6$	$f'(x) =$
$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 1,1x - 45$	$f'(x) =$
$f(x) = -45x^2 - 0,5x - 4$	$f'(x) =$