Calculer la dérivée des fonctions suivantes sans vous préoccuper de l'ensemble de dérivabilité (*réduire le résultat si possible*):

1.
$$f(x) = 9x^3 - 5x^2 - \frac{2}{x} + 8$$

2.
$$f(x) = (7 + x - 5x^2)(1 - x^2)$$

$$3. \quad f(x) = \frac{x^2 - 3x + 5}{1 - 4x^2}$$

4.
$$f(x) = 5x - 4 + \frac{4}{3x - 5}$$

5.
$$f(x) = (3+7x-4x^2)^3$$

6.
$$f(x) = \frac{9}{(4x^2 - 2)^2}$$

7.	f(x) = x	$\int x^3$ -	$-3x^{2}$	+5

_		/ ->	
8.	f(x) =	(x+3)	$\sqrt{x+3}$

9.
$$f(x) = \frac{5x+1}{(2x-3)^2}$$