

NOM :

**CALCUL DE DERIVEES**

Classe : .....

Prénom :

**EVALUATION**

le .... / .... / .....

Déterminer les fonctions dérivées des fonctions suivantes :

| Fonction                                 | Fonction dérivée |
|--|------------------|
| $f(x) = -3x^3 + 3x^2 + 4x - 4$           |                  |
| $f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 4x + 1$            |                  |
| $f(x) = -4x^3 - 3x^2 + \frac{1}{4}x - 4$ |                  |
| $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - 1$              |                  |
| $f(x) = \frac{5}{x}$                     |                  |
| $f(x) = -3x + 7$                         |                  |
| $f(x) = -\sqrt{13}x$                     |                  |
| $f(x) = -\frac{3}{2}x^2 + \frac{5}{6}x$  |                  |
| $f(x) = -\frac{2}{x}$                    |                  |
| $f(x) = -0,04x^2 - 0,6x + 7$             |                  |