

NOM : ..... Prénom : ..... Classe : ..... Date : .....

|       |
|-------|
| _____ |
| 20    |

1) Donner la fonction dérivée des fonctions suivantes :

| $f(x)$                  | $f'(x)$ |
|-------------------------|---------|
| $5x^2 + 8$              |         |
| $-4x^2 + 4x + 6$        |         |
| $4x$                    |         |
| $2x^3 + 5x$             |         |
| $6x^5 - x^4 + 2x^2$     |         |
| $-\frac{5}{x}$          |         |
| $x^2 + 6x - 4$          |         |
| $\frac{2x - 1}{x + 3}$  |         |
| $\frac{-2}{3x}$         |         |
| $3x^3 - 2x^2 + x + 1$   |         |
| $\frac{5 - 3x}{4x + 2}$ |         |
| $\frac{5x + 2}{5 - 4x}$ |         |