



| fonction        | dérivée               |
|-----------------|-----------------------|
| $ax + b$        | $a$                   |
| $x^2$           | $2x$                  |
| $x^n$           | $nx^{n-1}$            |
| $\frac{1}{x}$   | $-\frac{1}{x^2}$      |
| $\frac{1}{x^n}$ | $-\frac{n}{x^{n+1}}$  |
| $\sqrt{x}$      | $\frac{1}{2\sqrt{x}}$ |

| opération     | dérivée                                 |
|---------------|---|
| $u + v$       | $u' + v'$                               |
| $u \times v$  | $u' \times v + v' \times u$             |
| $\frac{u}{v}$ | $\frac{u' \times v - v' \times u}{v^2}$ |