

Dérivées et primitives

Dérivées par rapport à x

$$A' = 0$$

$$(A.X)' = A$$

$$(A.X^2)' = 2A.X$$

$$(A.X^n)' = nA.X^{n-1}$$

Primitives par rapport à x

$$\int 0.dx = A$$

$$\int A.dx = A.X+B$$

$$\int (A.X).dx = \frac{A.X^2}{2} +B$$

$$\int (A.X^n).dx = \frac{A.X^{n+1}}{n+1} +B$$