



Primitives

Indiquer à gauche les primitives des fonctions proposées à droite.

Remarque: vous pouvez vérifier vos solutions en les dérivant.

Niveau 1

- , $\longrightarrow$ 5
- , $\longrightarrow$ 8
- , $\longrightarrow$ $2x$
- , $\longrightarrow$ $3x^2$
- , $\longrightarrow$ $4x^3$
- , $\longrightarrow$ $8x^7$
- , $\longrightarrow$ e^x
- , $\longrightarrow$ $\frac{1}{x}$
- , $\longrightarrow$ $\frac{-1}{x^2}$
- , $\longrightarrow$ $\frac{1}{2\sqrt{x}}$
- , $\longrightarrow$ $-\sin x$
- , $\longrightarrow$ $\cos x$
- , $\longrightarrow$ $-g$

Niveau 2

- , $\longrightarrow$ x
- , $\longrightarrow$ x^4
- , $\longrightarrow$ x^n
- , $\longrightarrow$ $\frac{5}{x}$
- , $\longrightarrow$ $\frac{1}{x^2}$
- , $\longrightarrow$ $\frac{1}{\sqrt{x}}$
- , $\longrightarrow$ $2e^{2x+5}$
- , $\longrightarrow$ $\frac{1}{x+3}$
- , $\longrightarrow$ $\frac{5}{5x+2}$
- , $\longrightarrow$ $\frac{2x+1}{x^2+x+2}$
- , $\longrightarrow$ $-7 \sin(7x)$
- , $\longrightarrow$ $2x \cos(x^2+5)$