

• Calcul de primitives •

N°	1	2	3	4	5
$f(x) =$	$3x^4 + 4x^3 + 3x^2 + 2x + 1$	$\frac{2}{x^2}$ $(x \neq 0)$	$\frac{1}{2x^3}$ $(x \neq 0)$	$\frac{2}{\sqrt{x}}$ $(x > 0)$	$2\sqrt{x}$ $(x > 0)$
$F(x) =$					

N°	6	7	8	9	10
$f(x) =$	$-\frac{6x}{3x^2+2}$	$(2x^2+x)\left(\frac{2}{3}x^3+\frac{1}{2}x^2\right)^3$	$\frac{6x}{(3x^2+2)^2}$	$\frac{6x}{\sqrt{3x^2+1}}$	$\frac{2x-3}{x^2-3x+1}$
$F(x) =$					

N°	11	12	13	14	15
$f(x) =$	$\frac{3x}{3x^2+4}$	$\frac{x+1}{\sqrt{x^2+2x+3}}$	$\frac{2x}{(3x^2+2)^2}$	$\frac{x+4}{x+2}$	$\frac{x+3}{x^2+6x+1}$
$F(x) =$					

N°	16	17	18	19	20
$f(x) =$	e^{2x+1}	$(x+1)e^{x^2+2x+3}$	$2x\sqrt{3x^2+2}$	$\sin(3x+2)$	$2\cos(5x-3)$
$F(x) =$					

Nom	
Note	
Correcteur	