

Quiz : dérivées de fonctions

$f(x)$	5	$x$	$3x$	$x^2$	$x^3$
$f'(x)$					
$f(x)$	$\frac{1}{x}$	$\frac{1}{3x}$	$\frac{1}{x^2}$	$\sqrt{x}$	$\frac{1}{\sqrt{x}}$
$f'(x)$					
$f(x)$	$au$	$u+v$	$uv$	$\frac{u}{v}$	$u^2$
$f'(x)$					
$f(x)$	$ax+b$	$\frac{1}{u}$	$\sqrt{u}$	$u^3$	$\frac{1}{\sqrt{u}}$
$f'(x)$					
$f(x)$	$x^2$	$x^2+4$	$(x^2+4)^3$	$\frac{3}{(x^2+4)^3}$	$\frac{2(x^2+4)^3}{5}$
$f'(x)$					

Quiz : dérivées de fonctions (réponses)

$f(x)$	5	$x$	$3x$	$x^2$	$x^3$
$f'(x)$	0	1	3	$2x$	$3x^2$
$f(x)$	$\frac{1}{x}$	$\frac{1}{3x}$	$\frac{1}{x^2}$	$\sqrt{x}$	$\frac{1}{\sqrt{x}}$
$f'(x)$	$-\frac{1}{x^2}$	$-\frac{1}{3x^2}$	$-\frac{2}{x^3}$	$\frac{1}{2\sqrt{x}}$	$-\frac{1}{2\sqrt{x^3}}$
$f(x)$	$au$	$u+v$	$uv$	$\frac{u}{v}$	$u^2$
$f'(x)$	$au'$	$u'+v'$	$u'v+uv'$	$\frac{u'v-uv'}{v^2}$	$2uu'$
$f(x)$	$ax+b$	$\frac{1}{u}$	$\sqrt{u}$	$u^3$	$\frac{1}{\sqrt{u}}$
$f'(x)$	$a$	$-\frac{u'}{u^2}$	$\frac{u'}{2\sqrt{u}}$	$3u'u^2$	$-\frac{u'}{2\sqrt{u^3}}$
$f(x)$	$x^2$	$x^2+4$	$(x^2+4)^3$	$\frac{3}{(x^2+4)^3}$	$\frac{2(x^2+4)^3}{5}$
$f'(x)$	$2x$	$2x$	$6x(x^2+4)^2$	$\frac{-18x}{(x^2+4)^4}$	$\frac{12x(x^2+4)^2}{5}$