

Équation de tangente au point de la courbe $A(a; f(a))$:

$$y = f'(a) \times (x - a) + f(a)$$

Équation de tangente

Calcul de la dérivée

Tableau dérivation

$ax+b$	a	u	u'
x^2	$2x$	$k \times u$	$k \times u'$
x^n	$n \times x^{n-1}$	$u+v$	$u' + v'$
\sqrt{x}	$\frac{1}{2\sqrt{x}}$	$u \times v$	$u' \times v + u \times v'$
$\frac{1}{x}$	$-\frac{1}{x^2}$	$\frac{u}{v}$	$\frac{u'v - uv'}{v^2}$

Formules

Tableau de variations

Continuité

Fonction continue ou discontinue

Existence de solution(s) de $f(x)=k$

Outil numérique pour valeur approchée