

Dérivées : la compil' 2010

1.  $\ln(1+x^2)$     2.  $(\cos(x) + \sin(x))^4$     3.  $\arcsin(1+x+x^3)$     4.  $\tan(1+\cos(x))$     5.  $\arctan(\sqrt{x})$

6.  $\sqrt{3x} \ln(1+x)$     7.  $\frac{1+x^2}{1-x^3}$     8.  $\cos(1+\ln(1+x^2))$     9.  $\sqrt{1+e^x}$     10.  $\ln(1+x)e^x$

11.  $\sin(x) \cos(e^x)$     12.  $\frac{x}{\sqrt{e^x}}$     13.  $e^{\sqrt{1+x^2}}$     14.  $\ln(1+x) \ln(1-x)$     15.  $\frac{1}{\cos^2(x)} - \tan^2(x)$

16.  $e^{1+x^2}$     17.  $(1+\sqrt{x-x^2})^3$     18.  $\frac{\sqrt{x}}{1+x}$     19.  $\sqrt{\ln(x) + \cos(x)}$     20.  $\ln(\arctan(1+x))$