

Sim (-z) = - sim z (as (-z) = (as x fan (-z) = - Lan X sos (2 + 1) =- sine théane ma de Rolle Formule des accroissoments finins > 1 fanctions à rulous verbaig Phécaieme de Rolle Bien comaîte les hypothères Rogle de l'hogital Formule de Taylor Tableau des de nivers a 2 a-1 (ha)ax en u'eu andos x 1/2 molel 11/e singe cosx 1. Long = 1 tanx Julius Ju + p2

Equas diff ondre 1 autonceme y'= (p/y) > cas des variables séparés y'- y p(y) f(x)

Méthode de variation de la constante y= ep(y) f(x) + y(a) Orche or lineaire à coefficials homogène avec road menho (charcher me solution particuliar) y + y 2 + 1 = 0 g'=-g2-1 pas de solution constante g(+) -y'-1 (g(+) g'e+1) acton (y) - accton (y (+)) = + Si $g = \frac{11}{\sqrt{2}}$ $\sqrt{2}$ $y = \sqrt{2}$ $\sqrt{2}$ $\sqrt{2$ VZ - kank => 4 (+) = ton (are ton (go) - +) = -ten (+-k)





