
REPASODERIVADAS I

Calcula as derivadas das seguintes funcións, e se se pode simplifica:

$$a)y = \ln \sqrt{\frac{1+x}{1-x}}$$

$$b)y = \frac{x}{x+1} \operatorname{tag} x$$

$$c)y = \frac{\operatorname{sen}^2 x \cos x^2 - \arccos \sqrt{x}}{3}$$

$$d)y = \ln (\cos x)^2 - \sqrt{4x^2 - 5x} + 3 \cdot 5^{6-3x^3}$$

$$e)y = \left(\frac{\operatorname{sen} x}{x}\right)^x$$