

Ficha derivadas

2º Bacharelato

Semana do 1 ao 4 de novembro

Nome e apelidos:.....

Calcula as derivadas das seguintes funcións e simplifica:

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

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

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

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

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