

$$\frac{e^{2x} - 1}{e^{2x} + 1} = \frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}}$$

$$(e^{2x} - 1)(e^x + e^{-x}) = (e^x - e^{-x})(e^{2x} + 1)$$

$$e^{2x} e^x + e^{2x} e^{-x} - e^x - e^{-x} =$$

$$= e^x e^{2x} + e^x - e^{-x} e^{2x} - e^{-x}$$

$$e^{3x} + \cancel{e^x} - \cancel{e^x} - e^{-x} =$$

$$= e^{3x} + \cancel{e^x} - \cancel{e^x} - e^{-x}$$

$$e^{3x} - e^{-x} = e^{3x} - e^{-x}$$

Vrai