

INTEGRALI FRATTI 3

$$\int \frac{6x-7}{3x^2-7x+11} dx$$

In questa frazione il numeratore è la derivata del denominatore, per cui

$$t = 3x^2 - 7x + 11$$

$$dt = (6x - 7) dx$$

$$\int \frac{dt}{t} = \log |t| + c =$$

$$= \log |3x^2 - 7x + 11| + c$$

