

Nome e cognome:.....

Voto:

SCRIVI IL RISULTATO NEI LIMITI (o se è indeterminato):

$$\frac{\infty}{3} = \infty$$

$$\infty + \infty = \infty$$

$$\frac{0}{5} = 0$$

$$\infty - \infty = \text{indeterminato}$$

$$\frac{\infty}{0} = \infty$$

$$0 + 0 = 0$$

$$\frac{0}{\infty} = 0$$

$$0 - 0 = 0$$

$$\frac{4}{\infty} = 0$$

$$e^0 = 1$$

$$\frac{4}{0} = \infty$$

$$e^{+\infty} = +\infty$$

$$\frac{\infty}{\infty} = \text{indeterminato}$$

$$e^{-\infty} = 0^+$$

$$\frac{0}{0} = \text{indeterminato}$$

$$\ln(-\infty) = \cancel{\neq}$$

$$\infty \cdot 7 = \infty$$

$$\ln 0^- = \cancel{\neq}$$

$$0 \cdot 2 = 0$$

$$\ln(+\infty) = +\infty$$

$$\infty \cdot \infty = \infty$$

$$\ln 0^+ = -\infty$$

$$0 \cdot 0 = 0$$

$$3^{+\infty} = +\infty$$

$$\infty \cdot 0 = \text{indeterminato}$$

$$0,4^{+\infty} = 0^+$$

$$\infty - 79 = \infty$$

$$\frac{\text{infinito grande}}{\text{infinito piccolo}} = \infty$$

$$0 + 9 = 9$$

$$\frac{\text{infinito piccolo}}{\text{infinito grande}} = 0$$

Metti in ordine gli infiniti dal più piccolo al più grande (un esempio):

$\ln x$        $\sqrt{x}$        $\sqrt[3]{x^2}$        $x$        $\sqrt[4]{x^5}$        $x^2$        $\sqrt{x^7}$        $x^9$