$$\frac{250}{\left(\frac{2}{5}\right)^{x-1}} - \left(\frac{5}{2}\right)^{\frac{x-1}{x}} = 0 \qquad [\pm 1] \qquad \zeta.\varepsilon. \times \neq 0$$

$$\left(\frac{5}{2}\right)^{-1} - \left(\frac{5}{2}\right)^{\frac{x-1}{x}} - \left(\frac{5}{2}\right)^{\frac{x-1}{x}} = 0$$

$$\left(\frac{5}{2}\right)^{-1} - \left(\frac{5}{2}\right)^{\frac{x-1}{x}} = 0$$

$$(\frac{5}{2}\right)^{-1} - \left(\frac{5}{2}\right)^{\frac{x-1}{x}} = 0$$

$$-x^{1} + x = x - 1$$

$$x^{2} + x = x - 1$$

$$x^{2} = 1$$

$$x^{$$

$$\begin{cases} 3^{x} + 3^{y} = 10 \\ 3^{x+1} - 3^{y} = -6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{x+1} + (40 - 3^{x}) = -6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3^{x} = 40 - 3^{x} \\ 3^{x} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases} = -6 + 40$$

$$\begin{cases} 3^{y} = 40 - 3^{x} \\ 3^{y} = 40 - 3^{x} \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3^{4} = 3^{2} & \begin{cases} y = 2 & \begin{cases} x = 0 \\ x = 0 \end{cases} & \begin{cases} y = 2 \end{cases} & (y = 2 \end{cases} & ($$

$$\begin{cases} 4^{y^2} - 2^{4x} = 0\\ \frac{625^x \cdot 25^x}{125} = \sqrt{5} \left(\frac{1}{5}\right)^y & \left[\left(\frac{1}{2}; -1\right); \left(\frac{2}{9}; \frac{2}{3}\right)\right] \end{cases}$$

$$\begin{pmatrix}
2^{2}y^{2} = 2^{4} \times \\
2^{2}y^{2} = 4^{2} \times \\
5^{4} \times 5^{2} \times 5^{2} = 5^{2} \cdot 5
\end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix}
2^{4}y^{2} = 4 \times \\
4 \times + 2 \times - \frac{3}{2} = 5^{2} - 9 \\
5^{\frac{3}{2}}
\end{pmatrix}$$

$$y^{2} = 2 \times \qquad \left((2-6 \times)^{2} = 2 \times = \right) + 36 \times^{2} - 24 \times - 2 \times = 0$$

$$36 \times^{2} - 26 \times + 4 = 0$$

$$48 \times^{2} - 13 \times + 2 = 0$$

$$6 \times - \frac{3}{2} = \frac{1}{2} - y \qquad y = 2 - 6 \times \qquad \Delta = 169 - 144 = 25$$

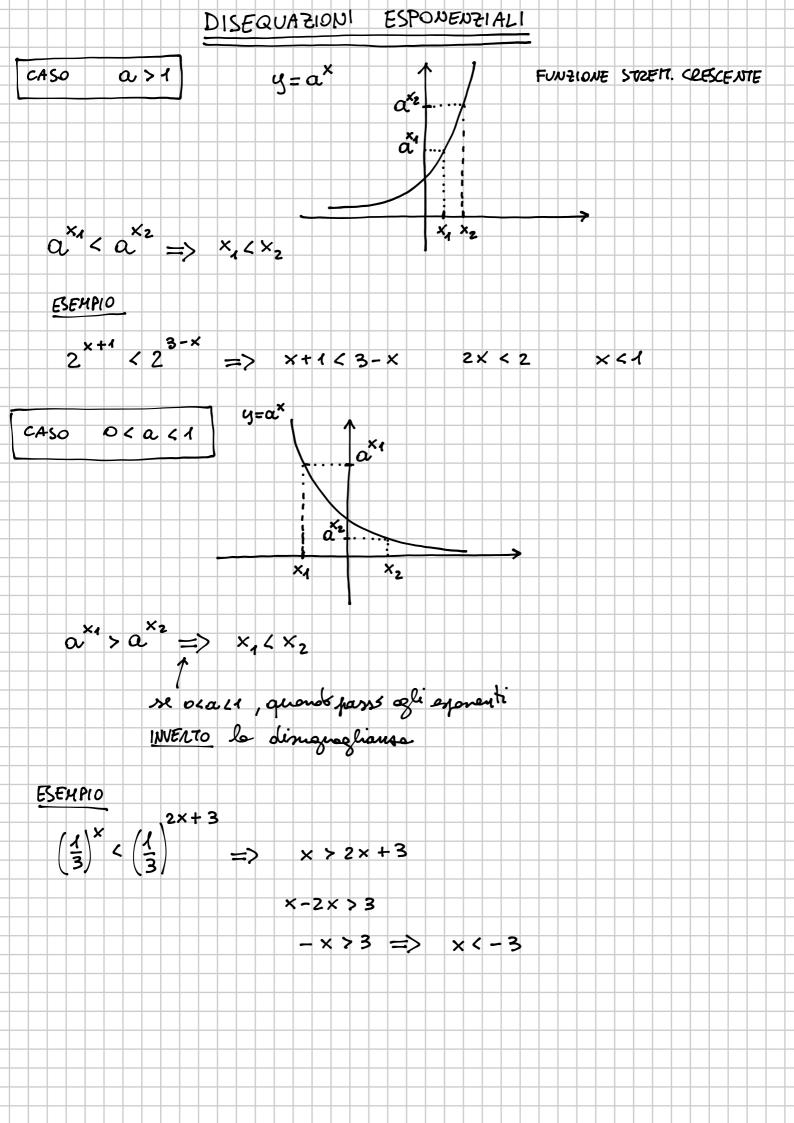
$$- \frac{2}{3} \qquad \left(x = \frac{1}{2} \right) \qquad \times = \frac{13 \pm 5}{36} = \frac{8}{36} = \frac{2}{3}$$

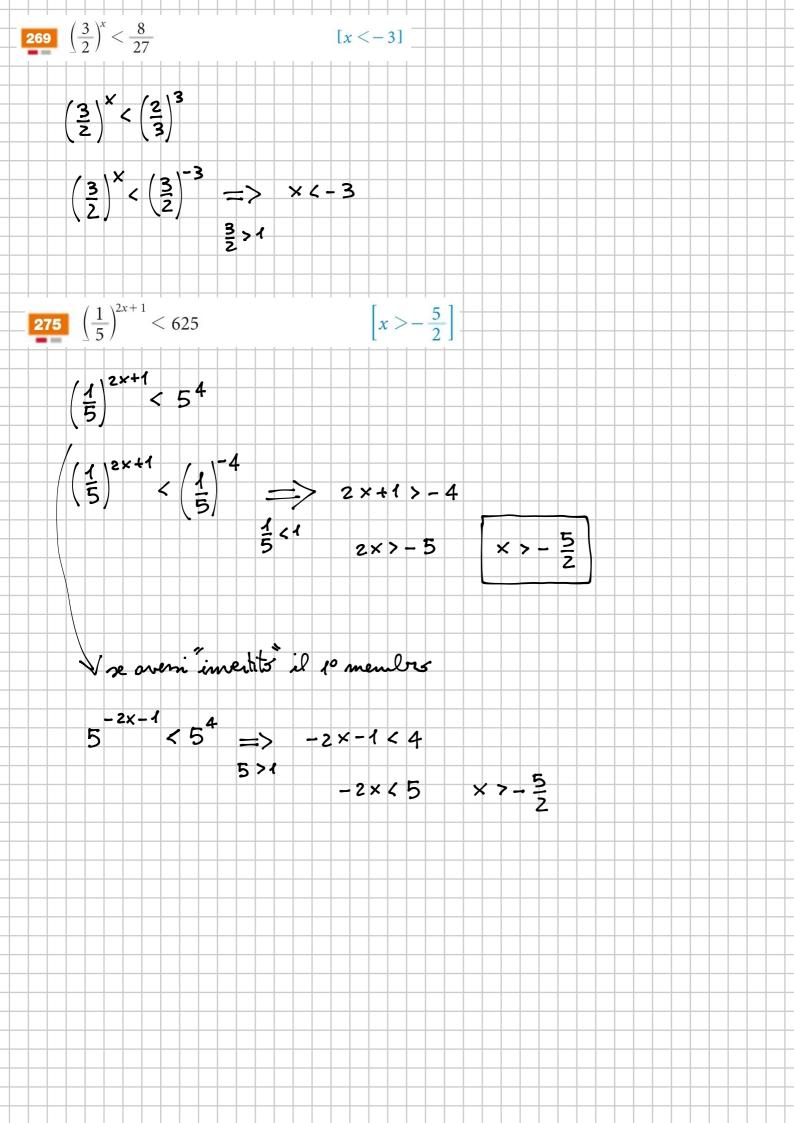
$$= 2 - 6 \cdot \frac{2}{3} = 2 - \frac{4}{3} = \frac{3}{36} \qquad \frac{18}{36} = \frac{1}{2}$$

[(0; 2)]

3×=1=>×=0

$$\begin{cases} x = \frac{2}{3} \\ y = 2 - 6 \cdot \frac{2}{3} = 2 - \frac{4}{3} = \frac{2}{3} \end{cases} \quad \begin{cases} x = \frac{4}{2} \\ y = 2 - 3 = -1 \end{cases}$$





288
$$34\left(\frac{3}{5}\right)^x < 25\left(\frac{9}{25}\right)^x + 9$$

$$[x < 0 \lor x > 2]$$

$$34\left(\frac{3}{5}\right)^{x} < 25\left(\frac{3}{5}\right)^{2x} + 9$$

$$t = \left(\frac{3}{5}\right)^x$$

$$\triangle = 17^2 - 225 = 289 - 225 = 64$$

$$t < \frac{9}{25}$$
 \lor $t > 1$

$$t = \frac{17 \pm 8}{25} = \frac{9}{25}$$

$$\left(\frac{3}{5}\right)^{\times} \left(\frac{9}{25}\right) \vee \left(\frac{3}{5}\right)^{\times} > 1$$

$$\left(\frac{3}{5}\right)^{\times} \left\langle \left(\frac{3}{5}\right)^{2} \right\rangle \left\langle \left(\frac{3}{5}\right)^{\times} \right\rangle \left(\frac{3}{5}\right)^{\circ}$$