

$$\cot(53,12^\circ) \stackrel{?}{=} \frac{3}{4}$$

$$0,75 = \frac{3}{4} \quad r.$$

Per tant és sol del sistema.

~~Per tant, les infinites solucions del sistema son:~~

Si $x = 206,56^\circ, y = 206,56^\circ$

1a eq: $\tan(206,56^\circ) + \tan(206,56^\circ) \stackrel{?}{=} 1$
 $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1 \quad r.$

2a eq $\cot(206,56^\circ + 206,56^\circ) \stackrel{?}{=} \frac{3}{4}$

$$\cot(413,12^\circ) \stackrel{?}{=} \frac{3}{4}$$

$$\begin{array}{r} 413,12^\circ \\ - 360^\circ \\ \hline 53,12^\circ \end{array}$$

$$\cot(53,12^\circ) \stackrel{?}{=} \frac{3}{4}$$

$$0,75 = \frac{3}{4} \quad r.$$

Per tant és solució del sistema.

Per tant, les infinites solucions del sistema son:

- $(x = 206,56^\circ + 360^\circ k \quad i \quad y = 206,56^\circ + 360^\circ k)$
- $(x = 53,12^\circ + 360^\circ k \quad i \quad y = 53,12^\circ + 360^\circ k)$