

SOLUCIONES DE FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS INVERSAS

1. ¿Qué relación hay entre el seno, coseno y tangente con el arcoseno, arcocoseno y arcotangente?

$$\text{arcosen } X = A^\circ \rightarrow \text{sen } A^\circ = X$$

$$\text{arcocosen } Y = A^\circ \rightarrow \text{cos } A^\circ = Y$$

$$\text{arcotg } Z = A^\circ \rightarrow \text{tg } A^\circ = Z$$

Sabiendo que:

$$\text{Tg } 45^\circ = 1$$

$$\text{Sen } 30^\circ = 0.5$$

$$\text{Cos } 90^\circ = 0$$

$$\text{Sen } 0^\circ = 0$$

2. Calcula:

a) $\text{arcotg } 1 = 45^\circ$

b) $\text{arcosen } 0 = 0^\circ$

c) $\text{arcosen } 0.5 = 30^\circ$

d) $\text{arcocos } 0 = 90^\circ$