

## ACTIVIDADES DE ESO

Nome e apelidos do alumno		Curso: <b>4º</b>
Quincena: <b>7</b>	<b>Materia: Matemáticas Enseñanzas Académicas</b>	
Data	<b>Profesor da materia:</b>	

1. Pasa a radiáns ou a graos, en cada caso, os seguintes ángulos:

a)  $45^\circ$

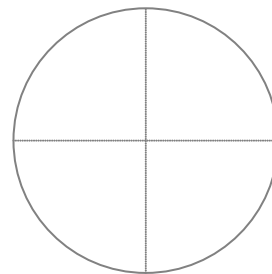
b)  $\frac{2\pi}{3}$  rad

c)  $240^\circ$

d)  $\frac{7\pi}{4}$  rad

2. Calcula o seno e o coseno dun ángulo agudo sabendo que a súa tanxente vale 2.

3. Representa na circunferencia goniométrica o ángulo  $\alpha = -135^\circ$



4. A sombra dunha árbore cando os raios do sol forman un ángulo de  $50^\circ$  coa horizontal mide 8 m, cal é a altura da árbore?.