

ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 4º
Quincena nº: 7	Asignatura: Matemáticas B
Fecha:	Profesor de la asignatura:

1. Pasa a radianes o a grados, en cada caso, los siguientes ángulos:

a) 45°

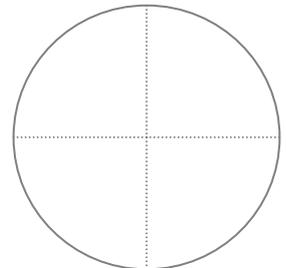
b) $\frac{2\pi}{3}$ rad

c) 240°

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

2. Calcula el seno y el coseno de un ángulo agudo sabiendo que su tangente vale 2.

3. Representa en la circunferencia goniométrica el ángulo $\alpha = -135^\circ$



4. La sombra de un árbol cuando los rayos del sol forman un ángulo de 50° con la horizontal mide 8 m, ¿cuál es la altura del árbol?.