

Activitats d'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:	Curs: 4°
Quinzena núm: 7	Assignatura: Matemàtiques Ensenyaments Acadèmics
Data:	Professor/a de l'assignatura:

1. Passa a radians o a graus, en cada cas, els següents angles:

a) 45°

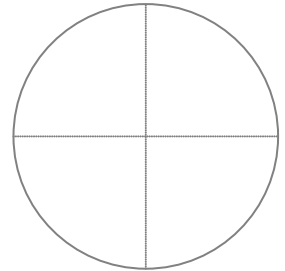
b) $\frac{2\pi}{3}$ rad

c) 240°

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

2. Calcula el sinus i el cosinus d'un angle agut sabent que la seva tangent val 2.

3. Representeu en la circumferència goniomètrica l'angle $\alpha = -135^\circ$



4. L'ombra d'un arbre quan els raigs del sol formen un angle de 50° amb l'horitzontal mesura 8 m, quina és l'altura de l'arbre?.