

Examen de Matemáticas 4º de ESO

Abril 2005 (recuperación)

Problema 1 Sabiendo que $\tan \alpha = \frac{3}{2}$ y que $\alpha \in$ tercer cuadrante, calcular el resto de las razones trigonométricas.

Problema 2 En un triángulo rectángulo se conocen sus dos catetos de 5 y 9 *cm* respectivamente. Calcular su hipotenusa y sus ángulos.

Problema 3 En el Parque de Atracciones observas a tu amigo en lo alto de la Noria con un ángulo de 60° . Calcular a la altura que se encuentra, sabiendo que tu estás a 50*m* de la Noria.