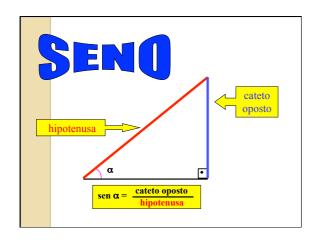
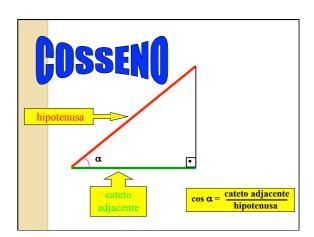
A TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO

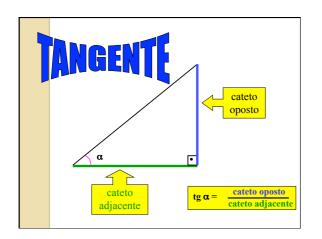


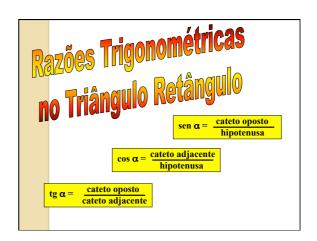












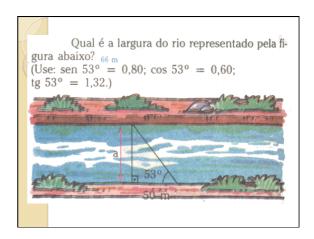
		30°	45°	60°
	sen	1 2	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
	cos	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{2}{1}$
	tg	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	√3



A determinação feita por radares da altura de uma nuvem em relação ao solo é importante para previsões meteorológicas e na orientação de aviões para que evitem turbulências. Nessas condições, determine a altura das nuvens detectadas pelos radares conforme o desenho seguinte.

(Use: sen 4° = 0,07; cos 4° = 0,99; tg 4° = 0,07.)

5.6 km



(Unicamp-SP) Para medir a largura AC de um rio, um homem usou o seguinte procedimento: localizou um ponto B, na margem do rio, de onde podia ver na margem oposta o coqueiro C, de forma que o ângulo ABC fosse de 60°, e determinou o ponto D no prolongamento de CA, de forma que o ângulo CBD fosse reto. Medindo AD e encontrando 40 m, achou a largura do rio. Determine essa largura.