UD 5. TRIGONOMETRIA

5.3. UTILITZACIÓ DE LA CALCULADORA EN TRIGONOMETRIA.

1. Completa la taula següent utilitzant la calculadora (arrodoneix els resultats a les centèsimes):

α	15º	55º20'	72º25'40"	84,2º
sin α				
cos α				
tg α				

.

2. Troba l'angle α en cada cas. Expressa-ho en graus, minuts i segons:
   a. $\sin \alpha = 0,58$ $\alpha =$
   b. $\cos \alpha = 0,75$ $\alpha =$
   c. $tg\ \alpha = 2,5$ $\alpha =$
   d. $\sin \alpha = \frac{\sqrt{5}}{3}$ $\alpha =$
   e. $\cos \alpha = \frac{1}{\sqrt{3}}$ $\alpha =$
   f. $tg\ \alpha = 3\sqrt{2}$ $\alpha =$

3. Troba amb la calculadora, les altres raons trigonomètriques de l'angle α en cada un dels casos següents (arrodoneix els resultats a les centèsimes):
   a. $\sin \alpha = 0,23$ $\cos \alpha =$ $tg\ \alpha =$
   b. $\cos \alpha = 0,74$ $\sin \alpha =$ $tg\ \alpha =$
   c. $tg\ \alpha = 1,75$ $\sin \alpha =$ $\cos \alpha =$
   d. $\sin \alpha = \frac{1}{\sqrt{2}}$ $\cos \alpha =$ $tg\ \alpha =$
   e. $tg\ \alpha = \sqrt{3}$ $\sin \alpha =$ $\cos \alpha =$
   f. $\cos \alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}$ $\sin \alpha =$ $tg\ \alpha =$

LIVEWORKSHEETS