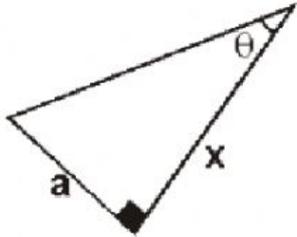


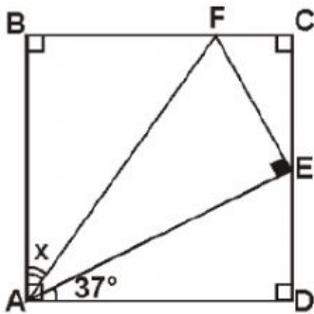
**TAREA DE TRIGONOMETRÍA (Pre)**

1. Hallar: "x" Rpta: ....



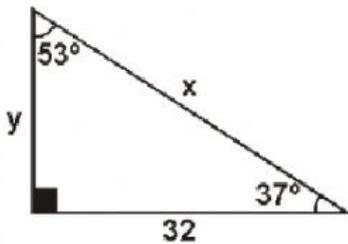
- A)  $\tan \theta$     B)  $\sec \theta$     C)  $\cot \theta$   
 D)  $\csc \theta$     E)  $\operatorname{csc} \theta$

2. Si ABCD es un cuadrado, calcular "tan x" Rpta: ....



- A) 13/16    B) 13/17    C) 17/16  
 D) 12/17    E) 5/17

3. Calcular: "x + y" Rpta: ....



- A) 61    B) 85    C) 78  
 D) 27    E) 64

4. Desde un punto ubicado a una distancia de 20 m de una torre, se divisa su parte más alta con un ángulo de elevación  $\alpha$ . Calcular la altura de la torre, si:  $\tan \alpha = 3/2$

Rpta: ....

- A) 10 m    B) 20    C) 30  
 D) 40    E) 50

5. Un niño de 1,5 m de estatura, divisa una piedra en el suelo con un ángulo de depresión de  $37^\circ$ . ¿A qué distancia del niño se encuentra la piedra?

Rpta: ....

- A) 1 m    B) 2    C) 3  
 D) 2,5    E) 4