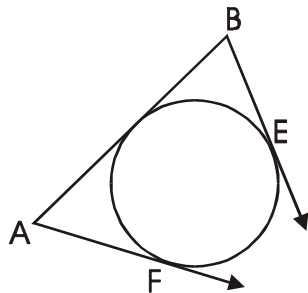


PRACTICA DE GEOMETRIA
5TO AÑO

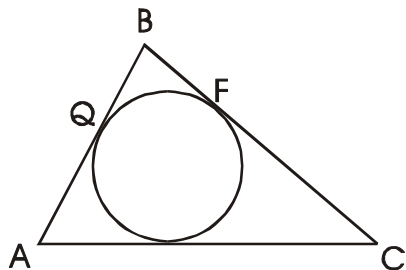
Tema: Circunferencia II

1.- Si $AF = 18$ y $EB = 22$. Hallar "AB"



A) 38 B) 40 C) 42 D) 44 E) 46

2.- La figura muestra a una circunferencia inscrita en el triángulo ABC. Si: $AQ = 4$, $QB = 5$ y $FC = 7$, hallar el perímetro del triángulo ABC.

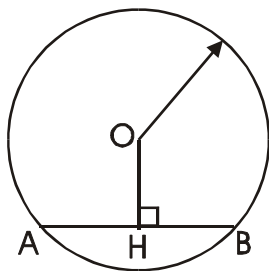


A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

3.- Los lados de un triángulo rectángulo miden 6dm, 8dm y 10dm, hallar el valor del radio de la circunferencia inscrita.

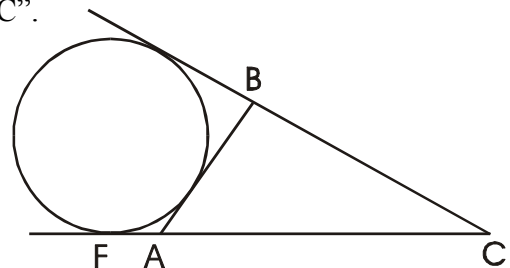
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4.- Si $OH = 6$ y el radio es igual a 10dm. Hallar "AB".



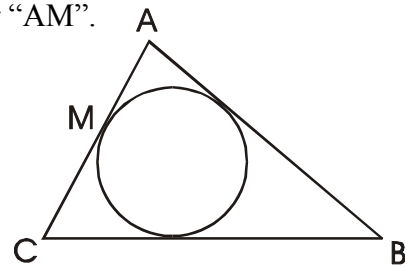
A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

5.- La circunferencia muestra a un triángulo ABC y a la circunferencia ex inscrita relativa al lado AB. Si: $AB = 8$, $BC = 12$ y $AC = 16$. Hallar "FC".



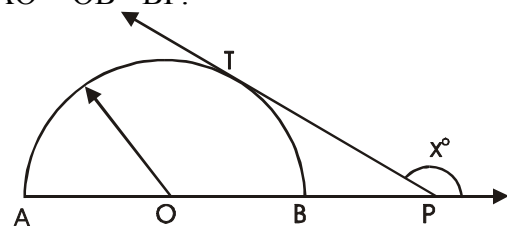
A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

6.- En el triángulo $AB = 8u$, $BC = 7u$ y $AC = 6u$, hallar "AM".



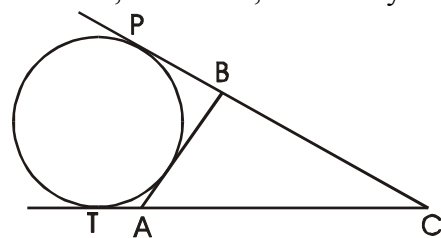
A) 2.5 B) 3 C) 3.5 D) 4 E) 4.5

7.- Hallar "x", si "T" es punto de tangencia y $AO = OB = BP$.



A) 120° B) 135° C) 150° D) 127° E) 122°

8.- Hallar "PC", si $AB = 9$, $BC = 15$ y $AC = 18$.



A) 20 B) 21 C) 18 D) 24 E) 22