



MISCELANEA

1. En un triángulo ABC: $\overline{AB} = 15$, $\overline{BC} = 20$ y $\overline{AC} = 25$. Calcular la menor altura del triángulo ABC.
2. Dos lados de un triángulo miden 6 y 3 respectivamente. Calcular la medida del tercer lado, si el valor del segmento de bisectriz exterior a dicho lado mide $4\sqrt{2}$.
3. Se da un triángulo de lados: $a = 12\text{m}$, $b = 10\text{m}$ y $c = 8\text{m}$. Calcular la longitud de la mediana que parte de A.
4. Dos circunferencias de centros A y B, se cortan en los puntos C y D. La tangente a la circunferencia A, por C, pasa por el punto B y la tangente a la circunferencia B, por C, pasa por el punto A. Si el diámetro de la circunferencia es $6\sqrt{5}$ cm y el de la B es $12\sqrt{5}$ cm, la longitud de la cuerda \overline{CD} será en cm,
5. Si \overline{AB} y \overline{AC} son diámetros, $DE = 3$, $BC = 4$, $AO = OC = R$. Hallar "R"
6. $PQ = QR$; $SR = 1$; Hallar "MS"
7. En la figura:
 $PM = 12$, $PA = 8$, Hallar AB
8. De la figura, hallar el radio "R":
9. Calcular "r"
10. Calcular "CD" si $AD = 9$ y $DB = 4$