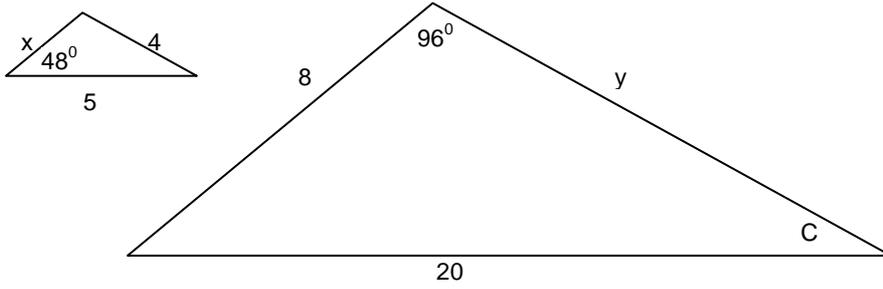


SEMEJANZA

1.- Los siguientes triángulos son semejantes. ¿Cuál es la razón de semejanza? Calcula el valor de los lados **x** e **y**. Calcula también el valor del ángulo **C**.



2.- Un triángulo de área 120 cm^2 tiene de lados 10 cm , 24 cm y 26 cm . Halla los lados y el área de otro triángulo semejante a éste con un perímetro de 150 cm .

3.- La razón de semejanza entre dos polígonos es $k = 3$, el perímetro del más pequeño es 24 cm y su área 24 cm^2 . Calcula el perímetro y el área del polígono más grande.