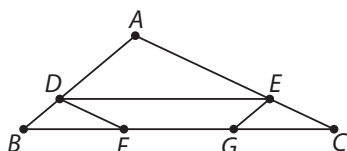


Actividades

- 1 Un segmento de un dibujo mide 7 cm y en una ampliación, 2 dm. ¿Cuántos decímetros mide en la ampliación otro segmento que en el dibujo mide 2,5 cm?

- 2 En la siguiente figura: $AB = 6$ cm, $AC = 9$ cm, $BC = 12$ cm y $AD = 4$ cm. Halla la medida de los lados de los triángulos ADE , DBF y ECG .



- 3 Un rectángulo $ABCD$ mide 6 cm de largo, y otro semejante a él $A'B'C'D'$ tiene 3 cm de ancho. La razón de semejanza del primero al segundo es como 2 es a 3. Calcula las áreas de ambos rectángulos y la razón entre ellas. ¿Qué relación existe entre esta última y la razón de semejanza?
- 4 Dibuja un triángulo rectángulo y traza la altura correspondiente a la hipotenusa. ¿Son semejantes los dos triángulos en que queda dividido el anterior? Justifica tu respuesta
- 5 Calcula la altura de una torre sabiendo que a una determinada hora la sombra que proyecta es el triple de larga que la de un poste de 2,5 m.
- 6 Dibuja dos triángulos semejantes, uno dentro del otro, sin levantar el lápiz del papel.