

NOMBRE:

GRADO Y GRUPO:

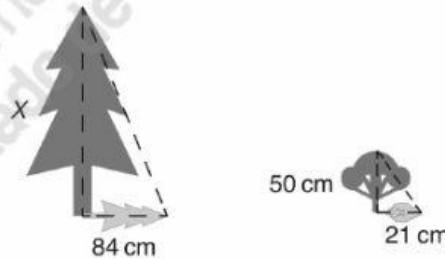
Triángulos equivalentes

122. Una rampa, cuya altura es de 1.5 m, cubre 6 m de la superficie del piso. A su lado hay otra rampa que mide 2 m de altura, como se muestra en la imagen. ¿Cuánto mide la superficie del piso que cubre esta rampa si ambas son triángulos equivalentes?



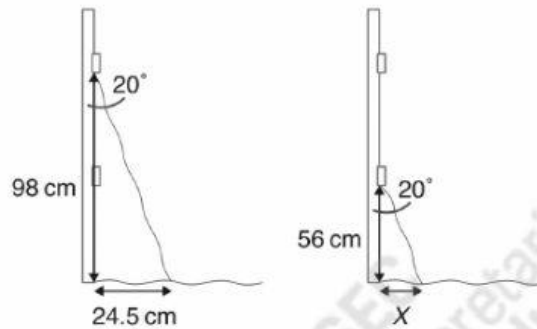
- A 8.0 m B 7.8 m C 7.3 m D 6.5 m

123. Un pino proyecta una sombra de 84 cm. Si un arbusto de 50 cm de altura proyecta una sombra de 21 cm, como se muestra en la imagen, ¿cuál es la altura del pino?



- A 210 cm B 200 cm C 190 cm D 180 cm

124. Una fuente vertical lanza agua, en ángulos iguales, desde dos puntos. El chorro que sale a 98 cm de altura cae a 24.5 cm de distancia. Si el otro chorro sale a 56 cm de altura, como se muestra en la imagen, ¿a qué distancia cae?



- A** 17 cm **B** 16 cm **C** 15 cm **D** 14 cm

125. Una resbaladilla de 1.8 m de altura cubre 2.28 m de la superficie de pasto. A su lado hay otra resbaladilla que cubre 1.9 m de la superficie de pasto, como se muestra en la imagen. ¿Cuál es la altura de esta resbaladilla si ambas son triángulos equivalentes?



- A** 1.4 m **B** 1.5 m **C** 1.6 m **D** 1.7 m