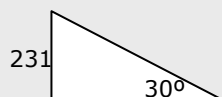
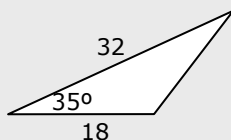
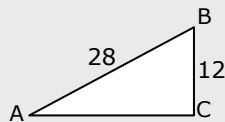
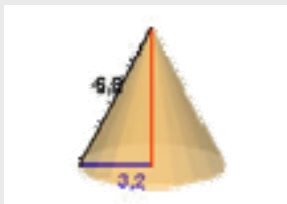
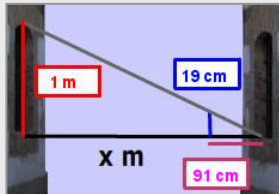
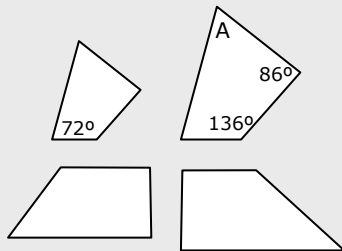
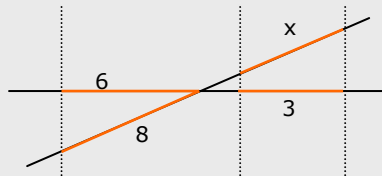


Semejanza y Trigonometría

Autoevaluación



1. Aplica la semejanza para calcular el valor de x .
2. Sabiendo que los ángulos de un cuadrilátero suman 360° , calcula el ángulo A .
3. Los polígonos de la figura, ¿son semejantes?.
4. Como la ventana de la casa de enfrente es igual que la mía puedo saber su altura, y con la visual de una varilla calcular la anchura de la calle. Calcúlala.
5. La generatriz de un cono recto mide $6,8$ cm y el radio de la base $3,2$ cm. Halla la altura de un cono semejante a éste realizado a escala $1:2$.
6. Calcula el valor de $\operatorname{tg} A$ en el triángulo ABC de la figura.
7. Calcula el área del triángulo de la figura.
8. Si $\operatorname{sen} \alpha = 0,8$, y α es un ángulo agudo, calcula la $\operatorname{tg} \alpha$.
9. La altura de Torre España es de 231 m, ¿cuánto mide su sombra cuando la inclinación de los rayos del sol es de 30° ?
10. Calcula el área de un triángulo equilátero de lado 4 cm.