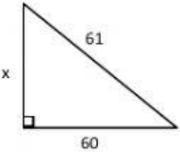
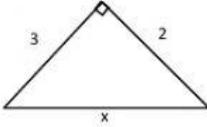
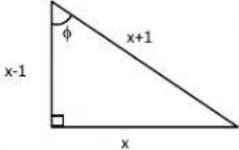
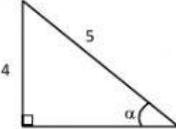


En cada uno de los siguientes ítems elegí la opción correcta:

<p>1. Calcula "x" en la figura.</p> <p>a) 9 b) 10 c) 11 d) 12 e) 13</p> 	<p>2. Calcula "x" en la figura:</p> <p>a) 7 b) 9 c) $\sqrt{13}$ d) $\sqrt{11}$ e) 20</p> 
<p>3. En la figura, calcula "Senϕ".</p> <p>a) 1 b) 2 c) 3/4 d) 4/5 e) 7</p> 	<p>4. Calcula en la figura, "Tanα".</p> <p>a) 3 b) 2 c) 1 d) $\sqrt{5}$ e) 4/3</p> 
<p>5. Un observador se encuentra a 24m de la base de un poste de 7m de altura. ¿Cuál es, aproximadamente, el ángulo de elevación respectivo?</p> <p>a) 16° b) 12° c) 14° d) 22° e) N.A.</p>	<p>6. Una escalera de 6m de longitud es apoyada sobre una pared, formando con ésta un ángulo de 30°, calcula la distancia entre el pie de la escalera y la pared.</p> <p>a) 6 b) 4 c) 3 d) 8 e) N.A.</p>
<p>7. Desde lo alto de un edificio de 100m de altura se observa un auto estacionado bajo un ángulo de depresión de 60°. Calcula la distancia desde el auto hasta el pie del edificio en el punto que está bajo el observador.</p> <p>a) $\frac{100\sqrt{3}}{3}$ b) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ c) $3\sqrt{3}$ d) $\frac{100\sqrt{3}}{5}$ e) N.A.</p>	<p>8. La parte superior de un edificio de 48m de altura es observada bajo un ángulo de elevación de 53°. ¿Cuál es, aproximadamente, la distancia entre el observador y el pie del edificio?</p> <p>a) 36m b) 32m c) 24m d) 38m e) N.A.</p>
<p>9. Desde la parte superior de una montaña de 77m de altura se observa un objeto que está ubicado a 264m del pie de la montaña. ¿Cuál es, aproximadamente, el ángulo de depresión?</p> <p>a) 14° b) 16° c) 12° d) 10° e) N.A.</p>	<p>10. A 20 m del pie de un poste la elevación angular para lo alto del mismo es de 37°. ¿Cuál es la altura del poste?</p> <p>a) 12m b) 10m c) 15° d) 15m e) N.A.</p>