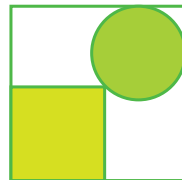
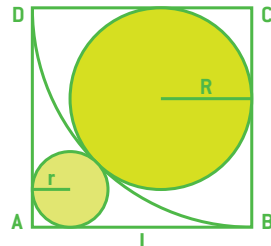
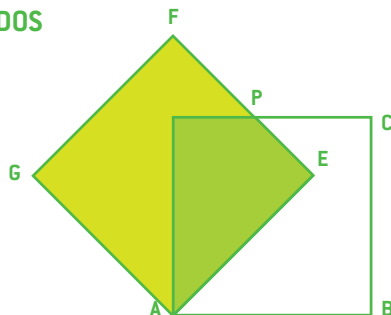
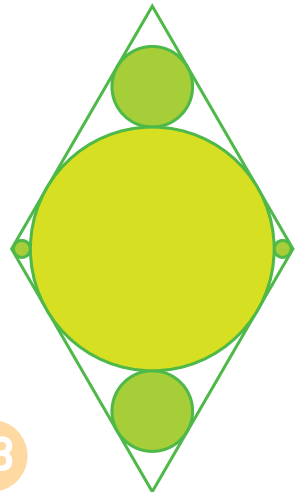
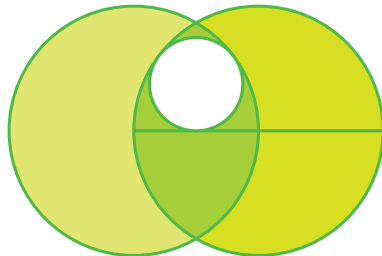
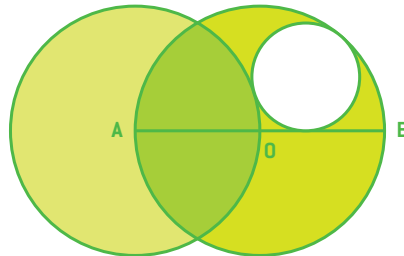
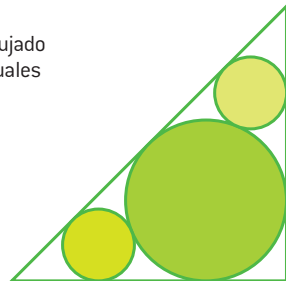
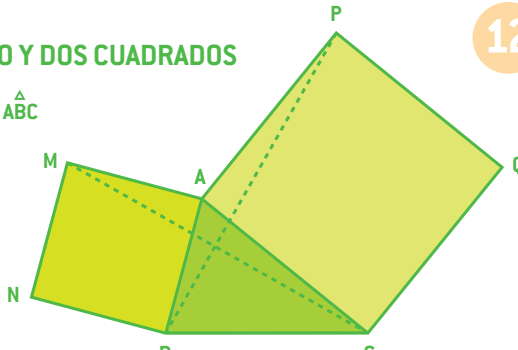
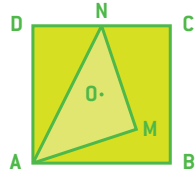
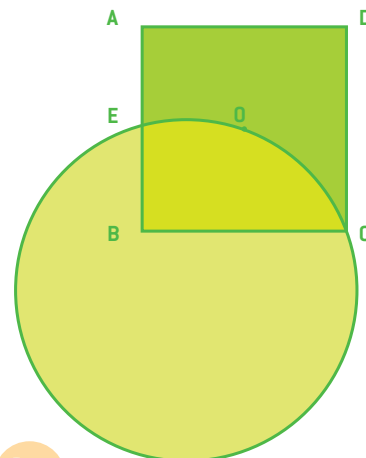

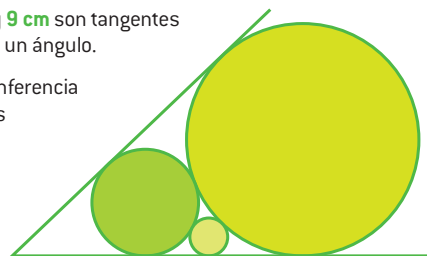
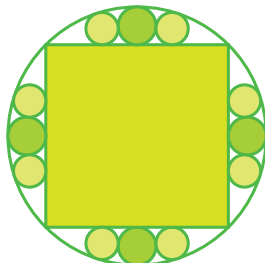
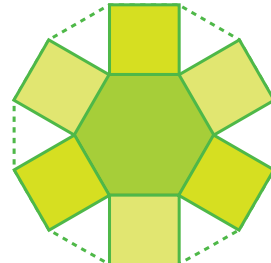
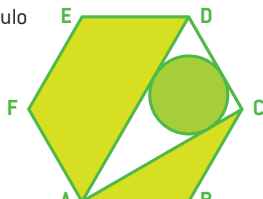
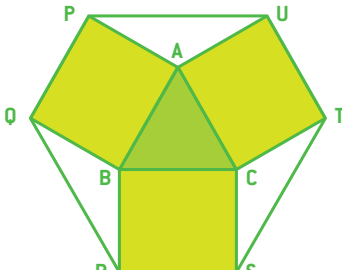
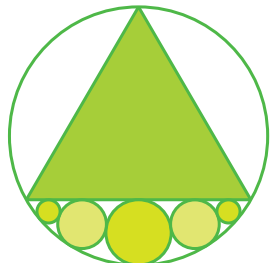
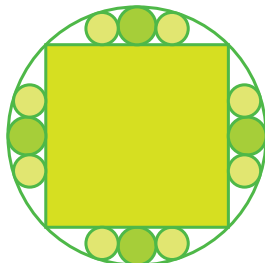
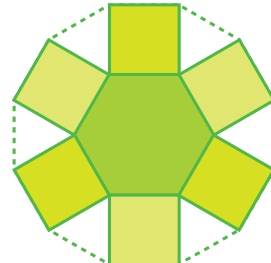
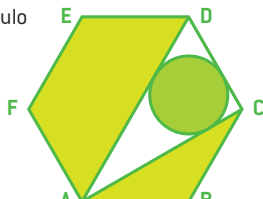
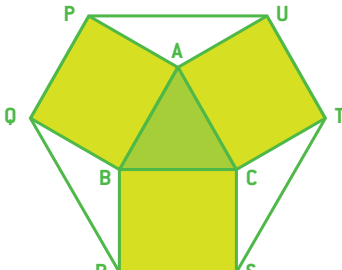
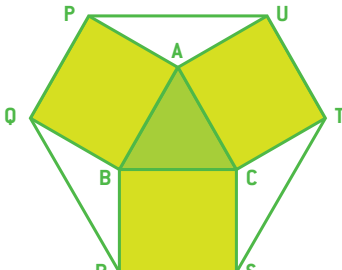
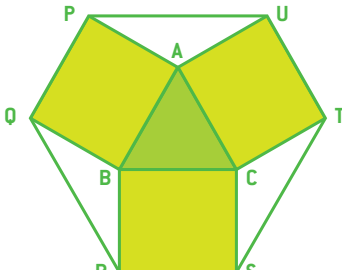
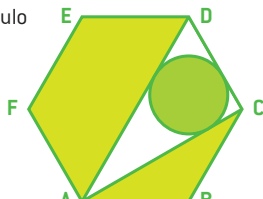
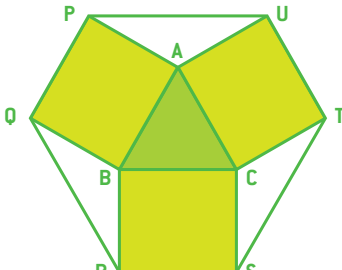


LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	<div>1</div> <div>DOS CUADRADOS Y UN CÍRCULO</div> <p>En la siguiente figura el lado del cuadrado grande mide 17 cm y el lado del cuadrado pequeño y el diámetro del círculo son iguales.</p> <p>Calcular el radio del círculo.</p> 	<div>2</div> <div>CUADRADO Y DOS CIRCUNFERENCIAS</div> <p>Sea el cuadrado ABCD de lado 10 cm. Sea el arco BD de centro C. Se han dibujado 2 circunferencias tangentes de radios R, r entre ellas, tangentes al arco y cada una tangente a 2 lados del cuadrado (ver figura). Calcular la medida de los radios R y r.</p> 	<div>3</div> <div>DOS CUADRADOS</div> <p>Determinar el área de la parte común a dos cuadrados iguales de lado 10 cm y si un cuadrado se obtiene de girar el otro 45° alrededor de un vértice.</p> 	<div>4</div> <div>ROMBO Y CINCO CIRCUNFERENCIAS</div> <p>Los ángulos agudos de un rombo miden 60° y el lado 40 cm. Dentro del rombo se han inscrito 5 circunferencias (ver figura). Calcular el radio de las 5 circunferencias.</p> 		
<div>7</div> <div>TRES CIRCUNFERENCIAS Y UN DIÁMETRO 1</div> <p>En la figura siguiente las circunferencias grandes tienen diámetro 16 cm y cada una de ellas pasa por el centro de la otra. La circunferencia pequeña es tangente interior a las dos grandes y tangente a un diámetro. Calcular el radio de la circunferencia pequeña.</p> 	<div>8</div> <div>TRES CIRCUNFERENCIAS Y UN DIÁMETRO 2</div> <p>En la figura siguiente las circunferencias grandes tienen diámetro 16 cm y cada una de ellas pasa por el centro de la otra. La circunferencia pequeña es tangente interior a una circunferencia grande y tangente exterior a la otra grande y tangente a un diámetro. Calcular el radio de la circunferencia pequeña.</p> 	<div>9</div> <div>TRES CIRCUNFERENCIAS Y UN TRIÁNGULO</div> <p>En un triángulo rectángulo e isósceles se han dibujado la circunferencia inscrita y dos circunferencias iguales tangentes exteriores a la circunferencia inscrita y tangente a la hipotenusa y un cateto. Calcular la proporción entre los radios de las circunferencias distintas.</p> 	<div>10</div> <div>UN TRIÁNGULO Y DOS CUADRADOS</div> <p>En los lados AB, AC del triángulo ABC como bases se construyen dos cuadrados en el exterior, ABNM, ACQP. Demostrar que los segmentos MC y BP son iguales y perpendiculares.</p> 	<div>11</div> <div>CUADRADO Y TRIÁNGULO</div> <p>En el cuadrado ABCD de centro O sean M y N los puntos medios de los segmentos BO y CD, respectivamente. Demostrar que el triángulo AMN es rectángulo e isósceles.</p> 	<div>12</div> <div>CUADRADO Y CÍRCULO</div> <p>Dado el cuadrado ABCD de lado 10 cm, determina el radio del círculo que pasa por el centro del cuadrado, el punto medio del lado AB y el vértice C.</p> 	
<div>14</div> <div>TRES CÍRCULOS</div> <p>Calcular el radio de los tres círculos si el radio del semicírculo mide 10 cm y además $\angle BAD = \angle ABC = 60^\circ$</p> 	<div>15</div> <div>TRES CIRCUNFERENCIAS Y UN ÁNGULO</div> <p>Dos circunferencias de radios 4 cm y 9 cm son tangentes exteriores y tangentes a los lados de un ángulo. Calcular el radio de una tercera circunferencia tangente exterior a las dos anteriores y tangente a un lado del ángulo.</p> 	<div>16</div> <div>TRECE CIRCUNFERENCIAS Y UN CUADRADO</div> <p>Una circunferencia de radio 400 cm tiene inscrito un cuadrado. En el interior de la circunferencia tiene inscritas 12 circunferencias tangentes (ver figura) y tangentes a los lados del cuadrado. Calcular los radios de las 12 circunferencias.</p> 	<div>17</div> <div>UN HEXÁGONO Y SEIS CUADRADOS</div> <p>Sobre los lados de un hexágono regular y exteriormente se construyen 6 cuadrados como los de la figura. ¿Los vértices exteriores se unen formando un polígono regular? Si el lado del hexágono es 10 cm, calcula el área del dodecágono.</p> 	<div>18</div> <div>HEXÁGONO, TRIÁNGULO Y CÍRCULO</div> <p>Dado el hexágono regular ABCDEF de lado 10 cm, calcular el radio del círculo inscrito en el triángulo ACD.</p> 	<div>19</div> <div>UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO Y TRES RECTÁNGULOS</div> <p>Sobre los lados de un triángulo equilátero, como bases, se construyen exteriormente rectángulos de alturas iguales a la altura del triángulo equilátero. Si el área del hexágono formado al unir los vértices exteriores de los rectángulos es 74 cm², calcular la longitud del lado del triángulo equilátero.</p> 	
<div>21</div> <div>SEIS CIRCUNFERENCIAS Y UN TRIÁNGULO</div> <p>Una circunferencia de radio 400 cm tiene inscrito un triángulo equilátero. En el interior de la circunferencia tiene inscritas cinco circunferencias tangentes dos a dos y tangentes a un lado del triángulo. Calcular los radios de las cinco circunferencias.</p> 	<div>22</div> <div>TRECE CIRCUNFERENCIAS Y UN CUADRADO</div> <p>Una circunferencia de radio 400 cm tiene inscrito un cuadrado. En el interior de la circunferencia tiene inscritas 12 circunferencias tangentes (ver figura) y tangentes a los lados del cuadrado. Calcular los radios de las 12 circunferencias.</p> 	<div>23</div> <div>UN HEXÁGONO Y SEIS CUADRADOS</div> <p>Sobre los lados de un hexágono regular y exteriormente se construyen 6 cuadrados como los de la figura. ¿Los vértices exteriores se unen formando un polígono regular? Si el lado del hexágono es 10 cm, calcula el área del dodecágono.</p> 	<div>24</div> <div>HEXÁGONO, TRIÁNGULO Y CÍRCULO</div> <p>Dado el hexágono regular ABCDEF de lado 10 cm, calcular el radio del círculo inscrito en el triángulo ACD.</p> 	<div>25</div> <div>UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO Y TRES RECTÁNGULOS</div> <p>Sobre los lados de un triángulo equilátero, como bases, se construyen exteriormente rectángulos de alturas iguales a la altura del triángulo equilátero. Si el área del hexágono formado al unir los vértices exteriores de los rectángulos es 74 cm², calcular la longitud del lado del triángulo equilátero.</p> 	<div>26</div> <div>UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO Y TRES RECTÁNGULOS</div> <p>Sobre los lados de un triángulo equilátero, como bases, se construyen exteriormente rectángulos de alturas iguales a la altura del triángulo equilátero. Si el área del hexágono formado al unir los vértices exteriores de los rectángulos es 74 cm², calcular la longitud del lado del triángulo equilátero.</p> 	<div>27</div> <div>UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO Y TRES RECTÁNGULOS</div> <p>Sobre los lados de un triángulo equilátero, como bases, se construyen exteriormente rectángulos de alturas iguales a la altura del triángulo equilátero. Si el área del hexágono formado al unir los vértices exteriores de los rectángulos es 74 cm², calcular la longitud del lado del triángulo equilátero.</p> 
<div>28</div> <div>HEXÁGONO, TRIÁNGULO Y CÍRCULO</div> <p>Dado el hexágono regular ABCDEF de lado 10 cm, calcular el radio del círculo inscrito en el triángulo ACD.</p> 	<div>29</div> <div>UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO Y TRES RECTÁNGULOS</div> <p>Sobre los lados de un triángulo equilátero, como bases, se construyen exteriormente rectángulos de alturas iguales a la altura del triángulo equilátero. Si el área del hexágono formado al unir los vértices exteriores de los rectángulos es 74 cm², calcular la longitud del lado del triángulo equilátero.</p> 	<div>30</div> <div>UN TRIÁNGULO EQUILÁTERO Y TRES RECTÁNGULOS</div> <p>Sobre los lados de un triángulo equilátero, como bases, se construyen exteriormente rectángulos de alturas iguales a la altura del triángulo equilátero. Si el área del hexágono formado al unir los vértices exteriores de los rectángulos es 74 cm², calcular la longitud del lado del triángulo equilátero.</p> 