

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	<div>1</div> <div>TRIÁNGULO Y HEXÁGONO 1</div> <div>2</div> <div>Calcular la razón de proporcionalidad entre los perímetros del hexágono ABCDEF y el triángulo ?PQR. Calcular la razón de proporcionalidad entre el área del hexágono ABCDEF y el triángulo ?PQR</div> <div></div>	<div>3</div> <div>TRES CUADRADOS</div> <div>4</div> <div></div> <div>En la figura los cuadrados internos son iguales. Si el cuadrado externo tiene lado 10cm. Calcular el lado de los cuadrados interiores.</div>	<div>5</div> <div>UN RECTÁNGULO</div> <div>6</div> <div></div> <div>Sea ABDC un rectángulo tal que <math>AB = 10\text{ cm}</math> y <math>BC= 5\text{ cm}</math> Sea P un punto interior del rectángulo tal que <math>\angle CPB = 90^\circ</math> y <math>PB = PC</math>. Calcular la distancia desde P hasta A</div>			
<div>7</div> <div>TRIÁNGULO Y HEXÁGONO 2</div> <div>8</div> <div>Calcular la razón de proporcionalidad entre las áreas y los perímetros del hexágono regular y el triángulo equilátero.</div> <div></div>	<div>9</div> <div>UN CUADRADO</div> <div>10</div> <div></div> <div>Sea ABCD un cuadrado de lado 5. Sea P un punto interior tal que <math>PA = 4</math> y <math>PD = 3</math>. Calcular PC y PB</div>	<div>11</div> <div>CINCO CIRCUNFERENCIAS</div> <div>12</div> <div></div> <div>Las circunferencias medianas pasan por el centro y son tangentes a la grande. Las circunferencias pequeñas son tangentes a la grande y a las medianas. Si el radio de la grande es 10 cm, calcular el área que hay entre la circunferencia grande y las otras interiores.</div>	<div>13</div> <div></div> <div>Todos los lados de la estrella son iguales y miden 10 cm. También todos los ángulos marcados son rectos. Calcular el área de la estrella.</div>			
<div>14</div> <div>CUATRO TRIÁNGULOS</div> <div>15</div> <div></div> <div>En la figura adjunta el triángulo ?BDF es equilátero y los triángulos ?ABF, ?BCD y ?DEF son rectángulos isósceles. Probar que <math>AE = CF</math></div>	<div>16</div> <div>OCTÓGONO Y CUADRADO 1</div> <div>17</div> <div>Calcular la proporción entre los perímetros y las áreas del cuadrado y el octógono regular</div> <div></div>	<div>18</div> <div>OCTÓGONO Y CUADRADO 2</div> <div>19</div> <div></div> <div>Calcular la proporción entre los perímetros y las áreas del cuadrado y el octógono regular</div>	<div>20</div> <div></div>			
<div>21</div> <div></div>	<div>22</div> <div>DOS CIRCUNFERENCIAS</div> <div>23</div> <div></div> <div>Sobre una circunferencia de radio 10 cm y diámetro AB se ha dibujado un triángulo rectángulo isósceles ?ABC y una circunferencia tangente a la anterior y tangente a los lados AC y CB del triángulo. Calcular el radio de la segunda circunferencia.</div>	<div>24</div> <div>UN CUADRADO Y CUATRO ARCOS</div> <div>25</div> <div></div> <div>Dado un cuadrado de lado 10 cm se dibujan cuatro arcos de c circunferencia de centros los vértices del cuadrado. Determinar el área de la zona sombreada.</div>	<div>26</div> <div>TRES CIRCUNFERENCIAS Y UN HEXÁGONO</div> <div>27</div> <div></div> <div>En la figura adjunta el lado del hexágono regular mide 10 cm. Calcular el radio de cualquiera de las tres circunferencias iguales y tangentes.</div>			
<div>28</div> <div>En la figura de arriba las tres circunferencias son iguales y tangentes al rectángulo y entre ellas. Determinar la proporción entre los lados del rectángulo</div>	<div>29</div> <div>DOS CIRCUNFERENCIAS Y UN HEXÁGONO</div> <div>30</div> <div></div> <div>En la figura, si el lado del hexágono mide 10 cm, calcular el radio de cualquiera de las dos circunferencias iguales y tangentes.</div>	<div>31</div> <div></div> <div>ABCD es un cuadrado de lado 10 cm y AECF es un rombo de área la mitad que la del cuadrado. Hallar la distancia entre D y E</div>	<div>MAYO 2012</div>			