


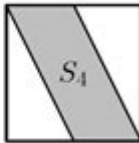
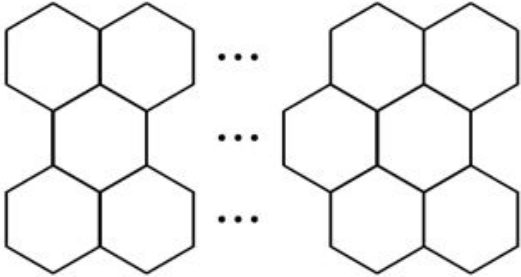
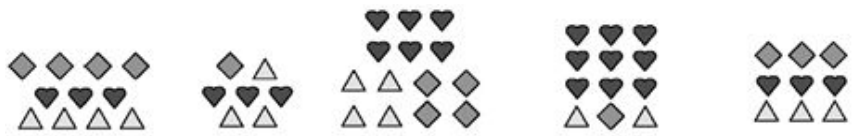

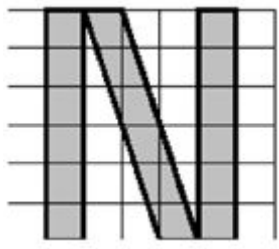
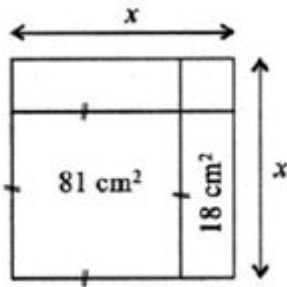
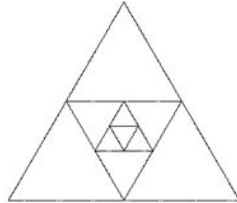


Tema	Actividades	Requisitos de Evaluación
<p>Figuras y cuerpos geométricos 18 de mayo</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las fechas de cumpleaños de cuatro amigas Blanca, Cristina, Daniela y flor son Marzo 1, Mayo 17, Julio 20 y marzo 20. Sabemos que Flor nació el mismo mes que Cristina y que el número de día en que nacieron Cristina y Daniela es el mismo, Aunque nacieron en distintos meses. ¿Quién nació en mayo 17? 2. Erika y Manuel tienen 60 cerillos entre los dos. Utilizando algunos de ellos Erika construyó un triángulo que tiene 6 cerillos en cada lado. Con el resto de los cerillos Manuel construyó un rectángulo, de forma que uno de sus lados tiene 6 cerillos de largo. ¿Cuántos cerillos de largo tiene el otro lado del rectángulo? 3. 28 niños participaron en una carrera. El número de niños que llegaron detrás de Raúl fue el doble del número de niños que llegaron antes que él. ¿En qué lugar llegó Raúl? 4. Una caja de manzanas cuesta \$20, una de peras cuesta \$30 y una de duraznos \$40. Si 8 cajas de fruta costaron \$230, ¿Cuál es la mayor cantidad de ellas que podrían ser de duraznos? 5. Un gato y medio se come un ratón y medio cada hora y media. ¿Cuántos ratones pueden comer 15 gatos en 15 horas? 	<p>Respuesta correcta, dos puntos</p>
<p>Figuras y cuerpos geométricos 20 de mayo</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los cuadrados de la figura son todos iguales, en ellos se han marcado los puntos medios de sus lados. En cada cuadrado se ha sombreado un área y se le ha llamado S_1 S_2 S_3 y S_4 a la medida de estas áreas sombreadas. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin: 10px 0;">     </div> <p>¿Cuál de las siguientes relaciones es cierta?</p> <p>(a) $S_3 < S_4 < S_1 = S_2$ (b) $S_3 < S_1 = S_2 = S_4$ (c) $S_3 < S_1 = S_4 < S_2$ (d) $S_3 < S_4 < S_1 < S_2$ (e) $S_4 = S_3 = S_2 = S_1$</p> 2. Con varitas de metal se construyó una red de 32 hexágonos Como se muestra en la figura. ¿Cuántas varitas se usaron en toda la red? <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> 3. En uno de los siguientes dibujos exactamente tres cuartas partes de los objetos son corazones. ¿Cuál es este dibujo? 	<p>Respuesta correcta, dos puntos</p>

	 <p>4. De casa de Pedro a casa de María hay que caminar una cuadra hacia el este y dos cuadradas hacia el norte. De casa de Pedro a la casa de Claudia hay que caminar una cuadra hacia el sur y 3 al este. ¿Cómo debe hacerse para ir de casa de Claudia a casa de María?</p> <p>5. Sofía dibuja canguros uno azul, uno verde, uno rojo, uno negro, uno amarillo, uno azul, uno verde, uno rojo, etcétera. ¿De qué color es el 17o canguro?</p>	
<p>Figuras y cuerpos geométricos 22 de mayo</p>	<p>1. Lalo quiere comprar unas pelotas iguales. Si comprará 5 pelotas le sobrarían \$10. Si comprará 7, tendría que pedir prestados \$22. ¿Cuánto cuesta cada pelota?</p> <p>2. En la figura las distancias son: $SC=10$ m, $BD=15$ m y $AD=22$ m. Encuentre la distancia BC</p>  <p>3. Un pedazo de papel es un octágono regular. Cuál es el número máximo de veces que puede doblarse este papel de tal manera que en cada doble las piezas dobladas empalmen perfectamente una sobre la otra?</p> <p>4. En un edificio se enumeraron todas las puertas de las oficinas utilizando placas que contenían un dígito cada uno, por ejemplo al numerar la catorceava puerta se usaron dos placas, una con el número uno y otra con el número 4. Si en total se utilizaron 35 placas, ¿Cuántas puertas hay?</p> <p>5. ¿Cuánto es el resultado de $2003 + 2003 + 2003 + 2003 + 2003 / 2003 + 2003$?</p>	<p>Respuesta correcta, dos puntos</p>
<p>Figuras y cuerpos geométricos 25 de mayo</p>	<p>1. A Rosa le gusta calcular la suma de los dígitos que ve en su reloj digital, Por ejemplo si el reloj marca las 21:17 Rosa obtiene 11. ¿Cuál es la máxima suma que puede obtener?</p> <p>2. Si la longitud del lado de cada cuadrado es de un centímetro, ¿Cuál es el área de la letra N?</p>  <p>3. ¿Cuánto vale X en la siguiente figura?</p>	<p>Respuesta correcta, dos puntos</p>

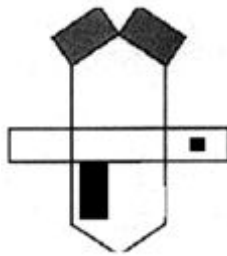


4. Con pedazos de madera cuyas bases arriba y abajo son triángulos equiláteros de lado 4 cm, Juan construyó una pirámide de cuatro pisos. Desde arriba la pirámide se ve Como se muestra en la figura,



en el nivel de más arriba sólo hay una pieza.
¿Cuántas piezas usó Juan?

5. El dibujo que se muestra se hizo sobre papel y se recortó para construir una casita

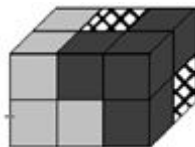


¿Cuál de las casas no pudo haber resultado de esta construcción?



Figuras y cuerpos geométricos
27 de mayo

1. Florinda construyó el paralelepípedo que se muestra en la figura usando tres piezas de 4 cubitos cada una. En el dibujo se ven los 4 cubitos de dos de las piezas, una es negra y la otra es gris, de la tercera se ven Sólo dos de los cuatro cubitos,

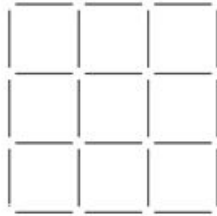


¿Qué forma tiene esta tercera pieza?

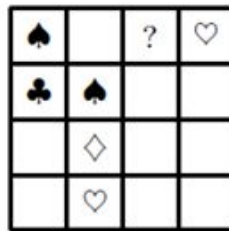


Respuesta correcta, dos puntos

2. El dibujo muestra 24 palitos colocados sobre una mesa formando 9 cuadrados iguales. ¿Cuál es el mínimo número de palitos que deben quitarse para que queden cinco cuadrados completos si cualquiera de los palitos que se queda es lado de al menos un cuadrado?



3. En los cuadros de una cuadrícula de cuatro por cuatro están puestas las figuras espada, trébol, Diamante y corazones de tal manera que en cada renglón y en cada columna hay una figura de cada tipo.

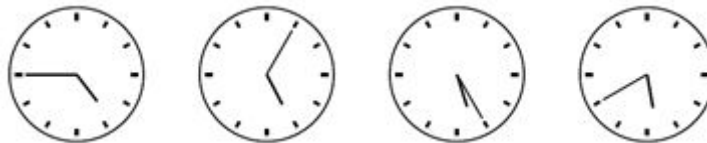


¿Cuál es la figura que va en el cuadro con la interrogación?

4. En una calle hay 5 casas numeradas del 1 al 5. Una de ellas es azul, otra es roja, otra es verde, otra es blanca y otra es gris. Se sabe que las casas azul y Blanca tienen número par, que la casa roja sólo tiene una casa al lado, y que la casa azul está junto a las casas gris y roja. ¿De qué color es la casa 3?

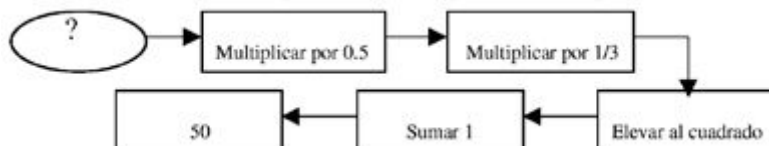


5. Sólo uno de los relojes de la figura tiene la hora correcta, uno de ellos está adelantado 20 minutos, otro está atrasado 20 minutos y el otro está parado desde ayer. ¿Qué hora es?



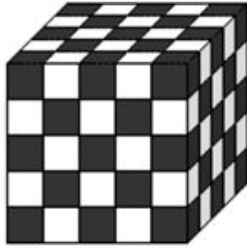
Figuras y cuerpos geométricos
29 de mayo

1. Qué número va en lugar de la interrogación en la figura?



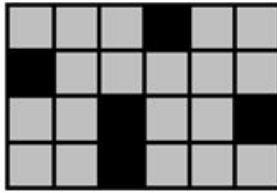
2. Un cubo de lado 5 está construido con cubos negros y blancos de lado 1, de manera que cubos pegados tienen distinto color y los cubos de las esquinas son negros, Como se muestra en la figura. ¿Cuántos cubos blancos se usar

Respuesta correcta, dos puntos



3. Hay 4 cartas en orden 4-3-2-1. Si se quiere poner las en el orden 1-2-3-4 y los únicos movimientos permitidos son intercambiar 2 cartas que estén una junto a la otra, ¿Cuál es el mínimo número de movimientos necesarios?

4. ¿Cuántos cuadrados grises de la figura debes pintar de negro para que haya exactamente la mitad de cuadrados negros que de grises?



5. Un número tiene cinco cifras y el producto de esas cifras es 100. ¿Cuál es la suma de sus cifras?