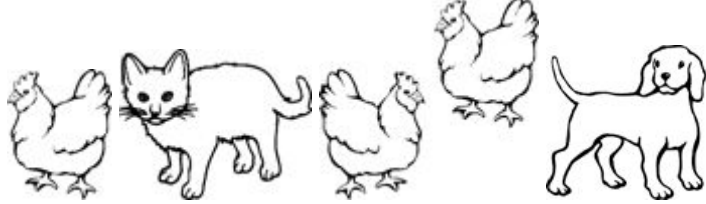

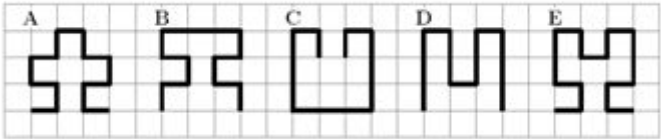
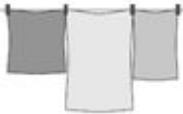


Diseñemos las acciones de atención educativa

Materia: Matemáticas

Grado: Segundo A y B

Tema y Fecha de entrega	Actividades	Elementos de Evaluación
<p>Figuras y cuerpos geométricos 6 de mayo</p>	<p>1. ¿Cuántas patas tienen en total?</p>  <p>2. Se construyó un piso intercalando dos clases de mosaicos: unos grises y otros rayados, pero se desprendieron algunos mosaicos como se muestra la figura. ¿Cuántos mosaicos grises se desprendieron?</p>  <p>3. ¿Cuál de las líneas gruesas indicadas es la más larga?</p>  <p>4. El Sr. Rodríguez quiere tender las toallas que lavó usando la menor cantidad posible de pinzas. Para 3 toallas necesita 4 pinzas, como se muestra en la gura. ¿Cuántas pinzas necesita para 9 toallas?</p>  <p>5. Eva tenía 12 dulces, Rosa tenía 9 dulces y Carlota no tenía ninguno. Juntaron todos los dulces y los repartieron de manera que a cada una le tocará la misma cantidad. ¿Cuántos dulces le tocaron a cada una?</p>	<p>Respuesta correcta, dos puntos</p>
<p>Figuras y cuerpos geométricos 8 de mayo</p>	<p>1. ¿Cuál es la pieza que completa el cuadrado?</p>	<p>Respuesta correcta, dos puntos</p>



2. Un bloque de 16 cubos está formado por 4 piezas de 4 cubos cada una: una negra, una gris oscuro, una gris claro y una blanca, como se ve en la gura.

¿Qué forma tiene la blanca?

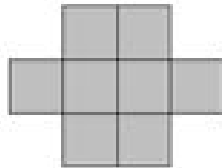


3. Lourdes pagó \$1.50 por 3 paletas. Matías pagó \$2.40 por dos galletas. ¿Cuánto pagó Inés por una paleta y una galleta?

4. Cuando Pablo une los vértices de un pentágono regular en forma saltada empezando en un vértice y deteniéndose cuando regresa a ese vértice, obtiene una estrella de 5 picos. Si hace lo mismo con un hexágono, obtiene un triángulo. ¿Qué obtiene si hace lo mismo con un polígono regular de 12 lados?



5. La gura que se muestra está formada por cuadrados iguales. Su perímetro es de 42 cm. ¿Cuál es su área?



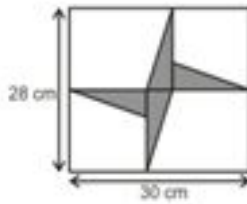
Figuras y cuerpos geométricos
12 de mayo

1. ¿Cuál es el número cubierto por la flor?

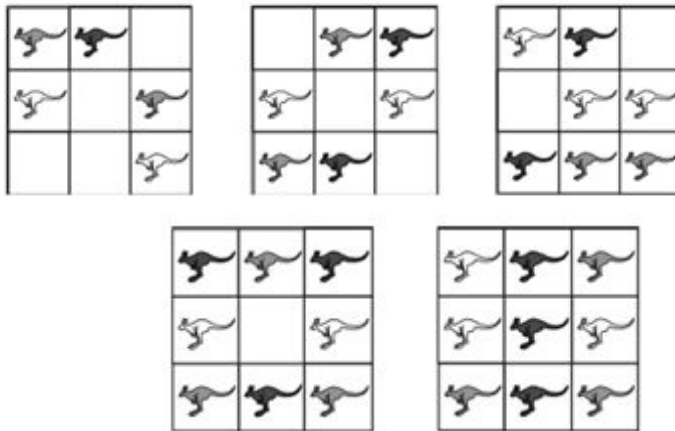
$$\begin{aligned} \bigcirc + \triangle &= 3 \\ \triangle + \triangle &= 4 \\ \triangle + \square &= 5 \\ \bigcirc + \square &= \text{flor} \end{aligned}$$

2. ¿Cuál es el área de la región sombreada formada por los cuatro triángulos rectángulos iguales que se muestran en la figura (28 x 30)?

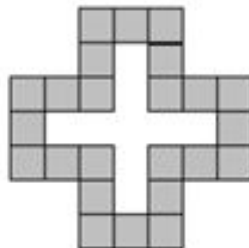
Respuesta correcta, dos puntos



3. En las figuras hay canguros negros, grises y blancos. ¿En cuál hay más canguros negros que blancos?



4. La cruz esta formada por mosaicos cuadrados grises pero se cayeron todos los del centro. ¿Cuántos se cayeron?



5. Cinco niños hablan del número 325 como sigue:

Andrés: "Tiene 3 cifras."

Boris: "Todas las cifras son distintas."

Victor: "La suma de las cifras es 10."

Gonzalo: "La cifra de las unidades es 5."

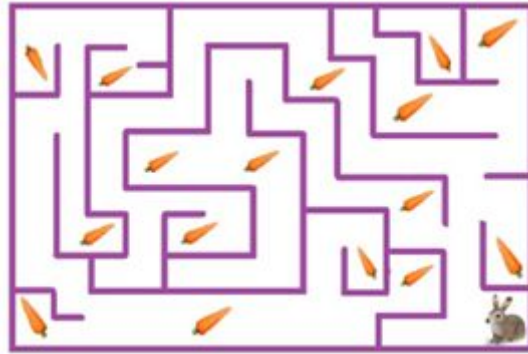
Oscar: "Todas las cifras son impares."

¿Quién de ellos se equivoca?

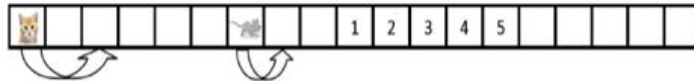
Figuras y cuerpos
geométricos
14 de mayo

1. ¿Cuántas zanahorias puede comer el conejo si puede caminar libremente en este laberinto (pero no puede cruzar paredes)?

Respuesta
correcta, dos
puntos



2. El gato y el ratón se mueven en la línea hacia la derecha. Al mismo tiempo el ratón se mueve un cuadro y el gato se mueve dos. ¿En cuál de los cuadros se juntan?



3. Katia tiene 3 hermanos y 3 hermanas. ¿Cuántos hermanos y hermanas tiene su hermano Tomás?

4. ¿Cual de los siguientes tiene menos ejes de simetría?



5. La mama de Vero prepara sandwiches, cada uno con dos rebanadas de pan. Un paquete de pan tiene 24 rebanadas. ¿Cuántos sandwiches puede preparar con dos y medio paquetes?

Figuras y cuerpos geométricos
18 de mayo

1. Amelia camina en la dirección de la flecha. En cada intersección gira a la derecha o la izquierda en el siguiente orden: derecha, izquierda, izquierda, derecha, izquierda, izquierda. ¿A qué figura llegó?



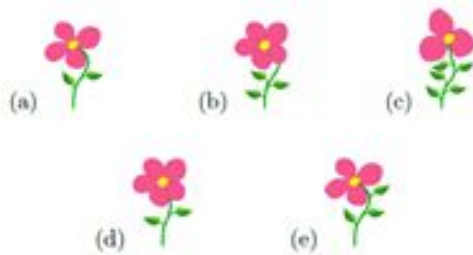
2. En la escuela 30 niños participaron en concursos. Si 15 de ellos participaron en una carrera y 20 de ellos participaron en saltos, ¿cuántos participaron en ambas competencias?

3. Aaron, Bety y Carlos siempre mienten. Cada uno tiene un lápiz que puede ser verde o rojo. Aaron dice: "Mi lápiz es del mismo color que el de Bety", Bety dice: "Mi lápiz es del mismo color que el de Carlos". Carlos dice: "Exactamente dos de nosotros tenemos lápiz rojo". ¿Cual de las siguientes afirmaciones es cierta?

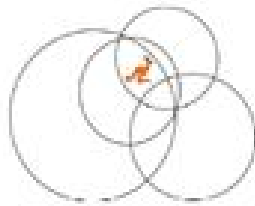
Respuesta correcta, dos puntos

- (a) El lápiz de Carlos es rojo.
- (b) El lápiz de Bety es verde.
- (c) El lápiz de Aaron es verde.
- (d) Los lápices de Aaron y de Carlos son de distinto color.
- (e) Los lápices de Aaron y de Bety son del mismo color.

4. La catarina se va a sentar en la flor que tiene 5 pétalos y 3 hojas.
¿Cual es esa?



5. ¿Adentro de cuántos círculos está el canguro?

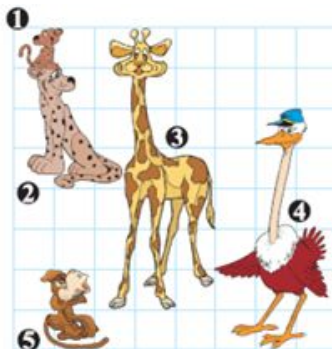


Figuras y cuerpos geométricos
20 de mayo

1. El Sr. Rodríguez pinto ores por dentro en la ventana de su tienda como se muestra en la gura de la derecha. ¿Como se ven desde afuera (dibujala)?

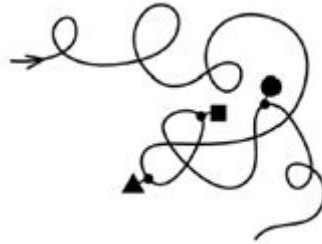


2. Si se colocan los animales en línea en orden por tamaños, ¿cual queda enmedio?

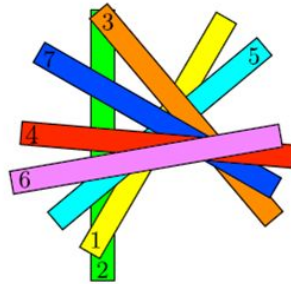


3. ¿En qué orden se van encontrando las formas si se sigue el camino empezando por la flecha?

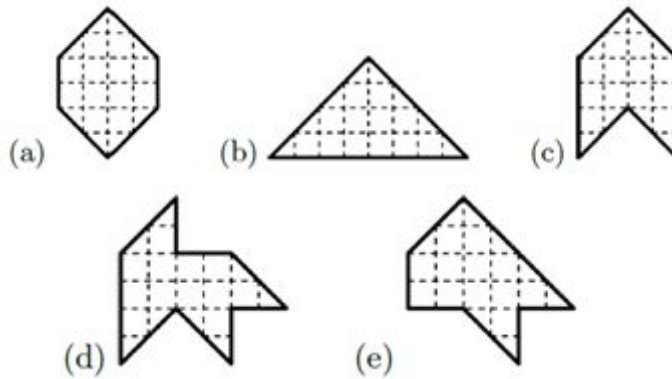
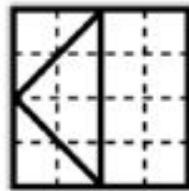
Respuesta correcta, dos puntos



4. Siete reglas están unas encima de otras, como se ve en la figura. La regla 2 esta hasta abajo y la 6 está hasta arriba. ¿Cual está enmedio?



5. Un cuadrado se cortó en 4 partes, como se muestra en la figura. ¿Cual de las siguientes formas no puede construir usando las cuatro piezas?



Figuras y cuerpos geométricos
22 de mayo

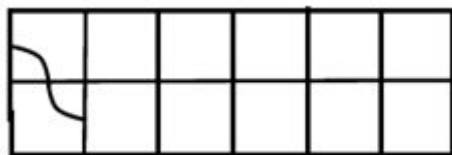
1. Adán construyó menos castillos de arena que Martn pero más que Susana. Lucy construyo mas castillos de arena que Adan y tambien mas que Martn. Diana construyó más castillos de arena que Martn pero menos que Lucy. ¿Quien construyo mas castillos?

2. Ana tiene 12 mosaicos iguales al que se muestra.



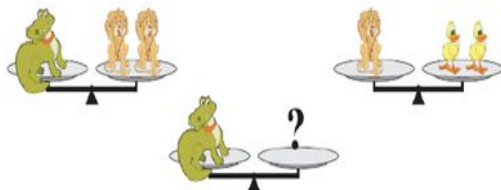
Las va a colocar en un rectángulo de 2 x 6. Ya coloco los dos como se muestra en la figura

Respuesta correcta, dos puntos

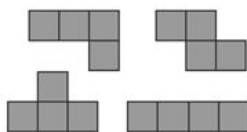


Si la línea que se forma con la curva queda continua en todo el diseño, ¿cómo es la pieza va al final?

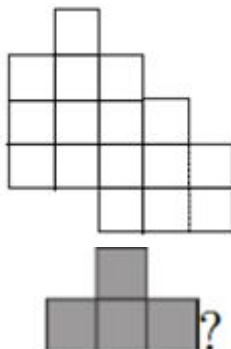
3. ¿Cuántos patos se deben poner en la balanza del otro lado del cocodrilo para que quede equilibrada?



4. Lorena tiene las cuatro piezas grises que se muestran



y con ellas cubre totalmente la forma:



¿Donde debe poner la ficha

5. Jacobo quiere insertar el dígito 3 en el número 2014 de manera que el número de 5 dígitos que forme sea lo más pequeño posible, ¿Donde debe colocarlo?

Figuras y cuerpos geométricos
25 de mayo

1. En una escuela de verano, 7 niños comen helado cada día, 9 niños comen helado un día sí y uno no. Los demás niños no comen helado. Ayer, 13 niños comieron helado. ¿Cuántos niños comerán helado hoy?

2. Tengo tres canastas enfrente de mí, cada una con 11 dulces. Si tomo un dulce de cada canasta en el siguiente orden, uno del de la izquierda, otro de la del centro, otro del de la derecha, otro de la del centro, otro del de la izquierda, otro de la del centro, etcétera. En el momento en que la canasta central queda vacía, ¿Cuántos dulces quedan en la canasta que todavía tiene más dulces?

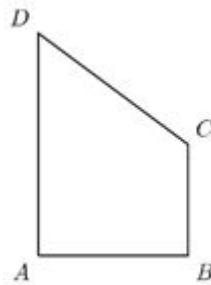
3. En la figura los círculos pequeños tienen radio 1 y los círculos grandes tienen radio 2, ¿Cuál es el área de la región sombreada?

Respuesta correcta, dos puntos

- (a) El número de frijoles que Ana toma es $\frac{3}{5}$ del de Beto.
- (b) El número de frijoles que Beto toma es $\frac{3}{5}$ del de Ana.
- (c) Ana toma un frijol más que Beto.
- (d) Beto toma un frijol más que Ana.
- (e) Ana y Beto toman el mismo número de frijoles.

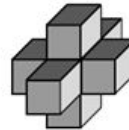
4. 9 tarjetas numeradas del 1 al 9 están colocadas horizontalmente enfrente de Miguel que está jugando un juego. Una jugada consiste en tomar la tarjeta que está más a la izquierda, colocarla en el centro y a continuación tomar la que está más a la derecha y ponerla en el centro. Por ejemplo en el primer paso como la sucesión original es 123456789, al terminar la jugada la nueva sucesión será 234591678. ¿Cuántas jugadas tendría que hacer Miguel para que todas las cartas regresen a su lugar original por primera vez?

5. En la figura el ángulo en A y el ángulo en B son rectos y el área de ABCD es el triple del área de ACB. ¿ cuánto vale $\frac{\text{área(ADB)}}{\text{área(ACB)}}$?

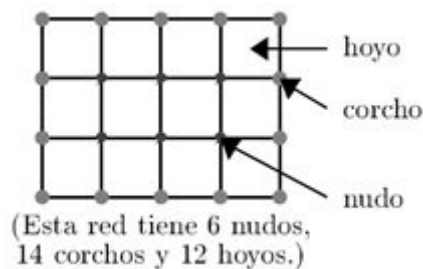


Figuras y cuerpos geométricos
29 de mayo

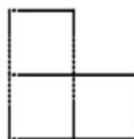
1. Julio pegó 7 dados de manera que coincidieran los números de las caras pegadas. ¿Cuántos puntos quedaron en total en la superficie?



2. Un pescador construyó una red rectangular. Hizo exactamente 32 nudos Y puso 28 corchos alrededor de la orilla de la red, como muestra la figura. ¿Cuántos hoyitos tiene la red?



3. ¿Cuál es el mínimo número de piezas de rompecabezas como la que se muestra, necesarias para formar un cuadrado?



4. El producto de las edades de mis hijos es 1664. La edad del más

Respuesta correcta, dos puntos

grande es el doble que la del más pequeño. ¿Cuántos hijos tengo?

5. En la figura, $CD = BC = 3$, CD es perpendicular a BC , $AB = AC$ y el área de ABC es 5. ¿Cuál es el área del triángulo ACD ?

