

# Actividades de repaso

## 4<sup>o</sup> PRIMARIA

matemáticas

Bloque II

ciclo escolar

2019-2020



Tu maestro en línea 



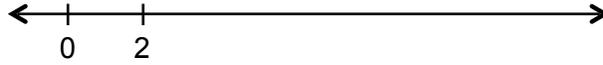
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
GOBIERNO DE  
MÉXICO

EDUCACIÓN  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

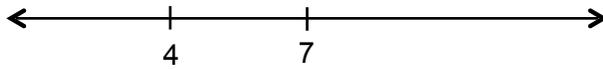
• Recuerda que cuando dividimos una recta numérica, lo hacemos considerando los números que queremos representar y conservando la misma distancia entre uno y otro.

1. Localiza en cada recta los números que se indican.

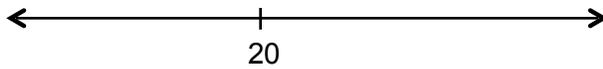
**El número 12**



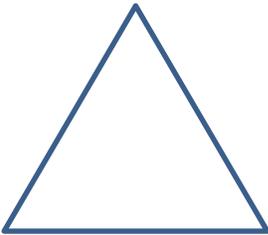
**Los números 2 y 9**



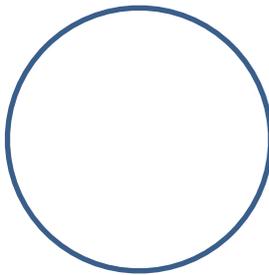
**Los números 0 y 50**



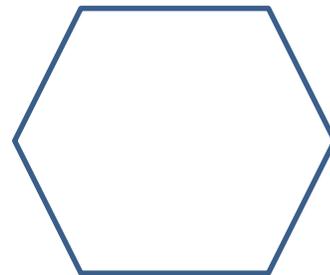
2. En cada figura ilumina la fracción que se indica.



$$\frac{6}{9}$$



$$\frac{5}{8}$$



$$\frac{4}{6}$$

- Recuerda que el cálculo mental se realiza en el cerebro, sin ayuda de ningún tipo de instrumento. Se usa el cálculo mental para resolver sumas y restas con números decimales.

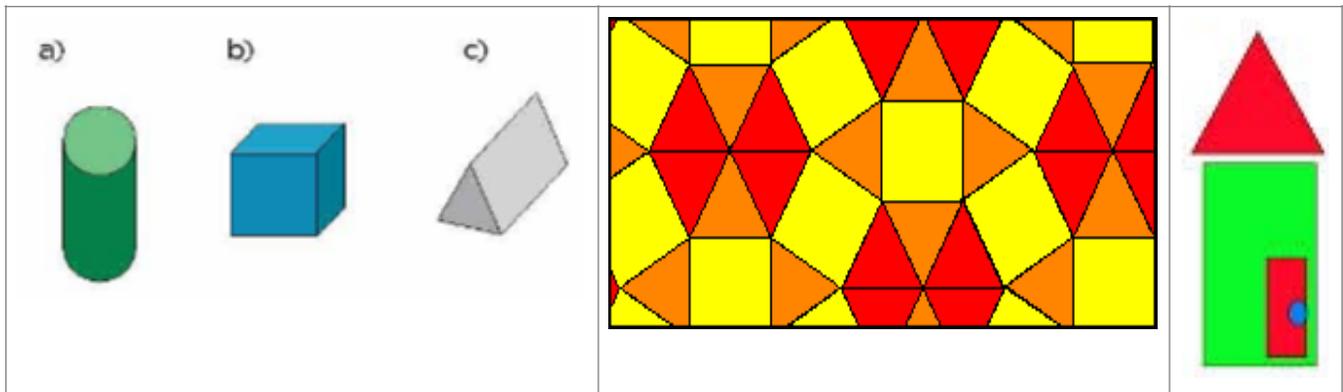
3. Determina **la operación y la cantidad** que debe ir en el espacio, de las siguientes operaciones.



	signo	cantidad	=	resultado
<b>0.07</b>			=	<b>2.77</b>
<b>5.28</b>			=	<b>2.20</b>
<b>0.05</b>			=	<b>2</b>
<b>0.85</b>			=	<b>0.50</b>
<b>0.6</b>			=	<b>0.06</b>
<b>6.24</b>			=	<b>2.2</b>
<b>0.7</b>			=	<b>2.7</b>
<b>0.03</b>			=	<b>0.3</b>

- Recuerda que los cuerpos geométricos son aquellos que ocupan un lugar en el espacio; constan de tres dimensiones: largo, ancho y altura y están formados por figuras geométricas llamadas caras.

4. De las figuras a, b, y c, ¿cuál o cuáles fueron usadas en los siguientes diseños geométricos?



• Recuerda que un ángulo es la abertura comprendida entre dos rectas que se unen en un punto llamado vértice. Las rectas que lo forman se llaman lados. También recuerda que la unidad principal de medida de los ángulos son los grados y que un círculo completo genera un ángulo de  $360^\circ$



5. Representa cada uno de los siguientes ángulos con el color indicado, en los siguientes geoplanos.

a) Ángulo de  $60^\circ$  (rojo)

b) Ángulo de  $180^\circ$  (negro)

c) Ángulo de  $300^\circ$  (amarillo)

d) Ángulo de  $135^\circ$  (café)

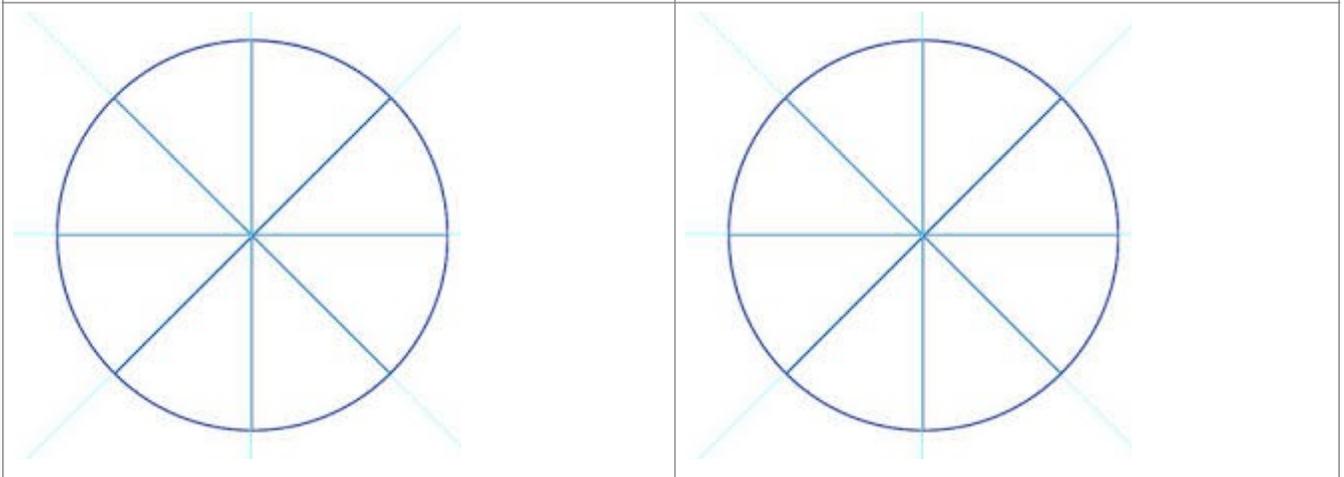
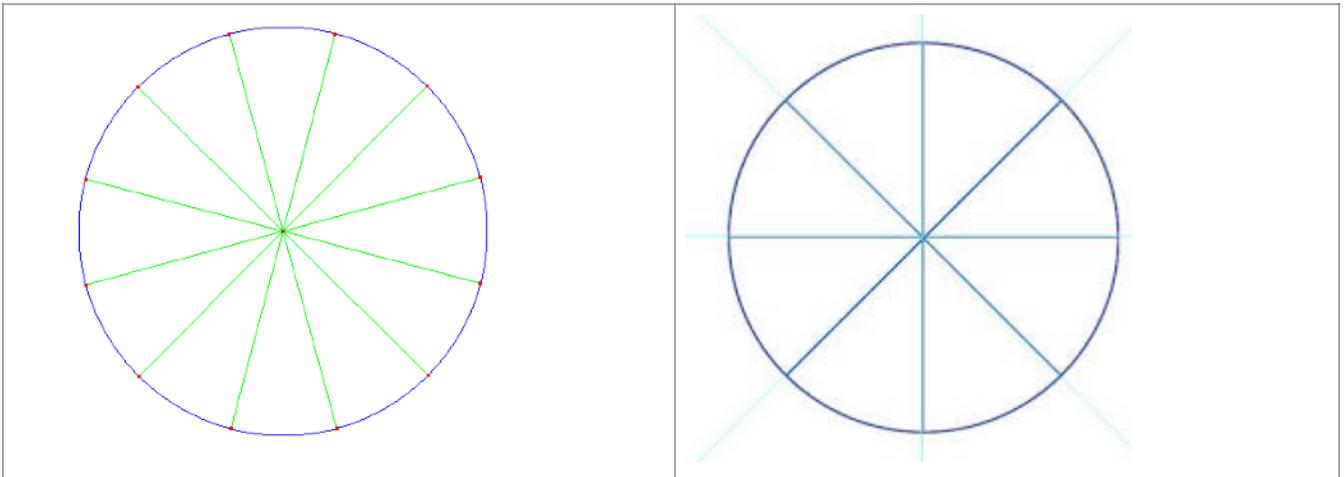
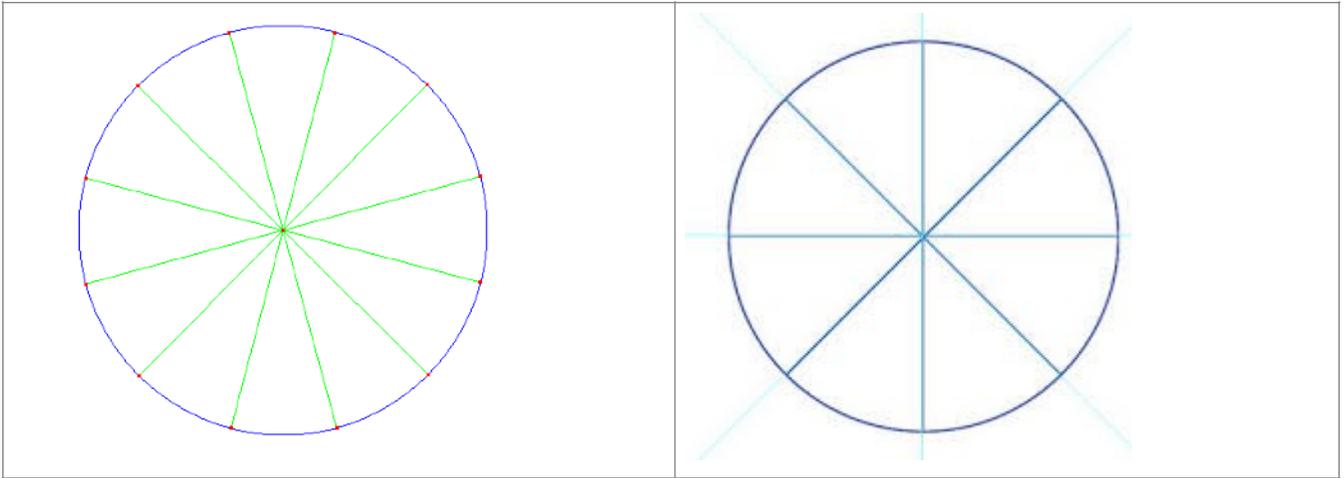
e) Ángulo de  $225^\circ$  (verde)

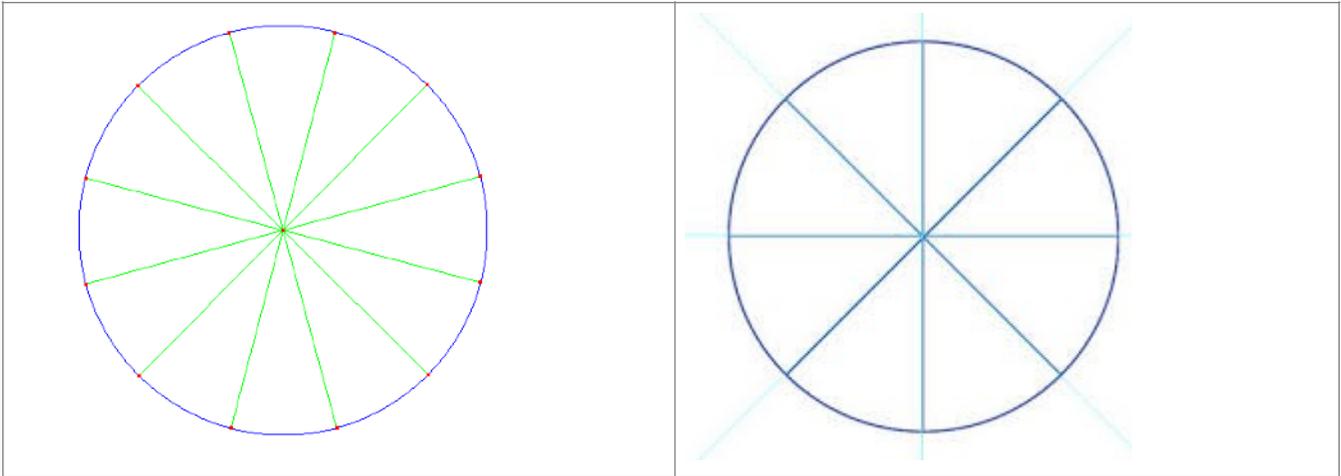
f) Ángulo de  $45^\circ$  (azul)

g) Ángulo de  $270^\circ$  (anaranjado)

h) Ángulo de  $315^\circ$  (morado)







6.- Responde las preguntas relacionadas con el reloj que se muestra.



La manecilla grande estaba en 1 y llegó hasta el 4, ¿cuántos grados giró?

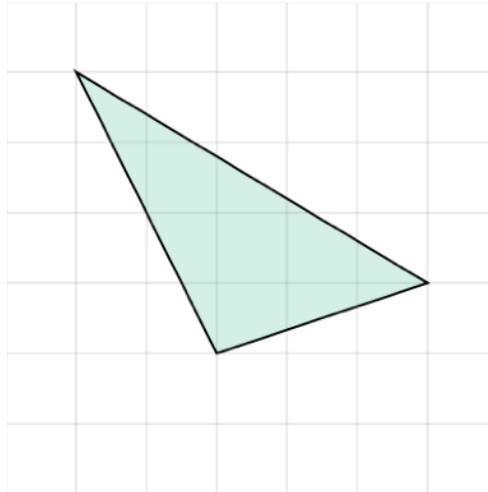
La manecilla pequeña estaba en el 2 y giró  $180^\circ$ , ¿hasta qué número llegó?

La manecilla grande giró  $90^\circ$  y llegó al 3, ¿en qué número estaba?

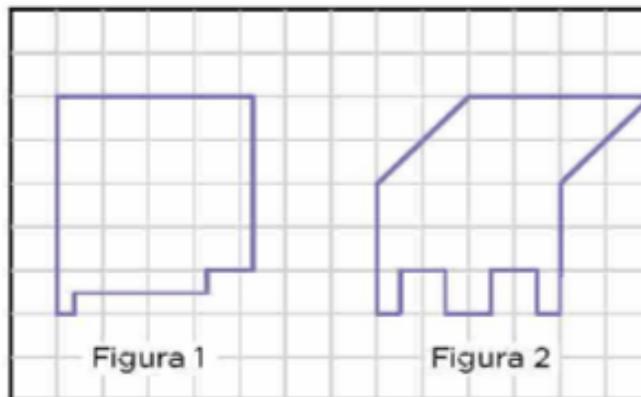
La manecilla grande estaba en el seis y giró  $\frac{3}{4}$  de vuelta, ¿a qué número llegó?

- Recuerda que la comparación de superficies mediante unidades de medida no convencionales (reticulados, cuadrados o triangulares), consiste en determinar cuántas unidades completas tiene la figura, generalmente el resultado no es exacto, es una aproximación.

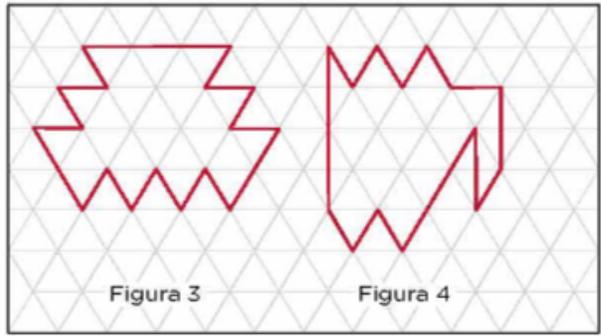
7. ¿Cuál es el área de la siguiente figura?



8. ¿Cuál de las siguientes figuras tiene menor superficie?



9. ¿Cuál de las siguientes figuras tiene mayor superficie?



imagensep

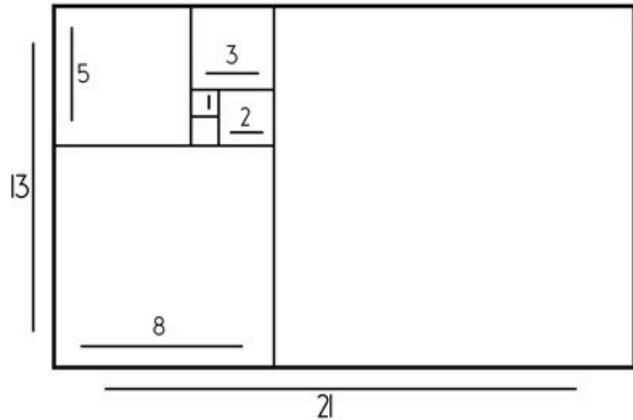
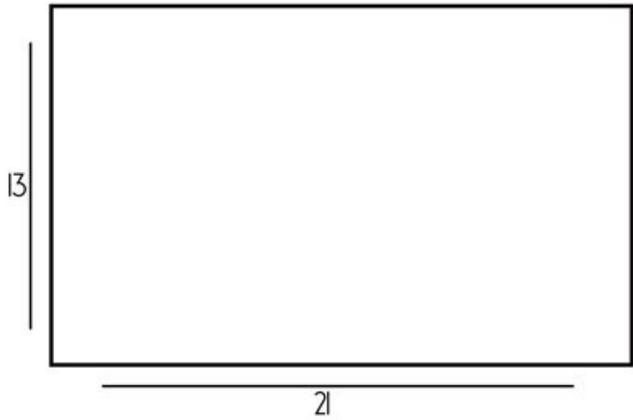
10. La sucesión numérica de Fibonacci es una serie de números que se calculan sumando los dos anteriores a él.

**0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, . . .**

**Ejemplo 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8 . . .      3 + 5 = 8**

- El 1 se calcula sumando (0+1)
- El 2 se calcula sumando (1+1)
- Análogamente, el 3 es sólo (1+2),
- Y el 5 es (2+3),
- ¡y continúa!

Ejemplo: el siguiente número en la sucesión de arriba sería (21+34) = **55**  
Encuentra los dos siguientes números.



Observa como los números: **0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21**, de la sucesión de Fibonacci, se relacionan para formar el siguiente rectángulo que guarda una proporción entre sus lados. La proporción que existe entre cada pareja de números se llama **Phi** número áureo y equivale a **1.61**

Encuentra los cocientes hasta décimos:

$21 / 13 =$	$8 / 5 =$
$13 / 8 =$	$5 / 3 =$

Qué observas: \_\_\_\_\_

**¿Sabes qué el rectángulo áureo, es un rectángulo que tiene una proporcionalidad entre sus lados igual a 1.61?**

Es decir que es un rectángulo que al construir un cuadrado igual al de su lado menor, el rectángulo resultante es igualmente un rectángulo dorado. Ha estado presente en la arquitectura desde los griegos hasta nuestros días y que además lo han usado grandes pintores, ya que guarda la proporción del equilibrio y la belleza.

## DESCUBRE EL NÚMERO

**4629** No tiene dígitos en común el número buscado.

**8742** Tiene dos dígitos en común con el número buscado pero están en distinta posición.

**1695** Tiene dos dígitos en común que se encuentran en la posición correcta.

El dígito de las unidades es un divisor de 10.

El primer número de los naturales ocupa el lugar de las unidades de millar.

**EL NÚMERO BUSCADO ES:**