

Resolver en hojas de block cuadriculadas, debidamente marcado con nombre y grado para entregar cuando regresemos a clase.

1. Escribe la fracción que representa la parte sombreada y luego exprésala como un número mixto.

 $\frac{10}{4} = 2\frac{2}{4}$	 $\frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$
 $\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$	 $\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$

2. Une cada representación con el correspondiente número mixto.

3. Escribe el número

Ochenta millones nueve mil cuarenta.
Quince millones seiscientos mil trescientos.
Tres mil cincuenta millones quinientos mil.
Doce mil millones ochenta mil ocho.

4. Observa las tarjetas y forma tres números de 12 cifras. Luego escribe como se leen.

ochenta y cinco

mil

quinientos

doscientos

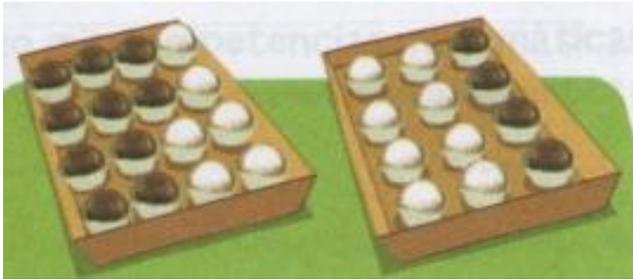
millones

mil

cinco

En cuál de los tres números formados, tiene mayor valor de posición el dígito cinco. Justifica tu respuesta.

5. Indica la fracción de chocolates blancos y de chocolates negros que hay en cada caja.



6. Escribe cada número

9 centenas de millón
4 decenas de mil
1 unidad de mil
5 decenas

2 centenas de mil millones
8 unidades de millón
1 decena
3 unidades

5 centenas de millón
5 centenas de mil
5 centenas

1 unidad
1 centena de millón
1 unidad de mil millones

7. Ayuda a Adriana a llegar al restaurante de Don Vito coloreando el camino formado por las fracciones impropias.

$\frac{45}{11}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{12}{19}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{1}{21}$	$\frac{18}{3}$
$\frac{3}{3}$	$\frac{12}{4}$	$\frac{6}{2}$	$\frac{5}{11}$	$\frac{23}{10}$	$\frac{8}{27}$
$\frac{14}{15}$	$\frac{29}{44}$	$\frac{90}{111}$	$\frac{45}{20}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{5}{5}$

8. Escoge 5 fracciones propias y 5 fracciones impropias de la pregunta anterior y represéntalas gráficamente y en la recta numérica.

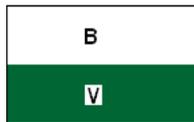
Medios de consulta:

- ✓ **Cuaderno de matemáticas.**
- ✓ **Página web:** <https://la.ilx.com/math/5-grado> es una excelente ayuda para repasar y practicar todas las temáticas vistas durante los que llevamos del período.
- ✓ **Carpeta de pruebas saber:** debe contener las preguntas de la 1 a la 37, a excepción de la hoja de geometría que estoy revisando (preguntas de la 24 a la 30)

Mg. Gloria Patricia Jaramillo

Yo Pruebas Matemáticas | saber

31. Estas son las banderas de algunos departamentos de Colombia



Antioquia



Bolívar



Chocó



Casanare



Cauca



Quindío

R = rojo
Az = azul

B = blanco
V = verde

Am = amarillo
P = púrpura

Una bandera diferente a la de Antioquia y que está dividida en medios es:

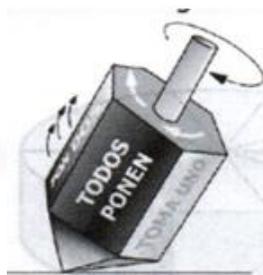
- La bandera del Chocó
- La bandera del Cauca
- La bandera de Quindío
- La bandera de Casanare

32. Una información verdadera es:

- Dos tercios de la bandera del Quindío son de color rojo
- Dos cuartos de la bandera de Bolívar son de color verde
- Un medio de la bandera de Chocó es de color verde
- Un tercio de la bandera de Casanare es de color rojo

33. Juan juega con una perinola de seis caras iguales como la que se observa a continuación:

Cada cara está marcada con una de las siguientes frases: "TODOS PONEN", "TOMA UNO", "TOMA DOS", "TOMA TODO", "PON UNO", "PON DOS".



¿Cuál es la probabilidad de que al hacer girar la perinola, salga en la cara de arriba "TODOS PONEN"?

- $1/5$
- $1/6$
- $1/3$
- $2/3$

Nombre: _____

Grado: _____

Nota: _____

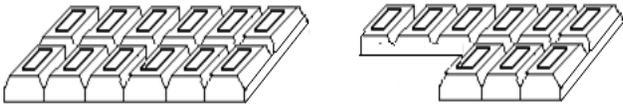
34. La siguiente gráfica presenta información sobre los productos nacionales e importados que se ofrecen en una feria.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) $\frac{1}{4}$ de los productos son importados.
- b) $\frac{1}{3}$ de los productos son nacionales.
- c) $\frac{4}{4}$ de los productos son nacionales.
- d) $\frac{4}{3}$ de los productos son importados.

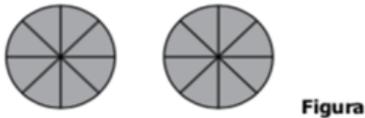
35. Mariana organizó una pijamada en su casa y compró varias chokolatinas para comer con sus amigas. Al terminar la reunión, sobró más de chokolatina y media, tal como se muestra en el siguiente dibujo.



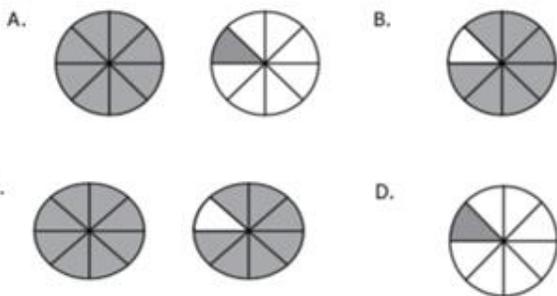
¿Cuál de las siguientes expresiones representa la chokolatina que sobró?

- a) $\frac{22}{12}$
- b) $1\frac{21}{12}$
- c) $1\frac{9}{12}$
- d) $2\frac{9}{12}$

36. Carlos compró 2 pizzas, cada una dividida en ocho partes iguales, como se muestra en la figura.



Si repartió a sus amigos $\frac{9}{8}$ de pizza, ¿Cuál de las siguientes figuras representa la pizza que se repartió?



37. Un albañil organizó algunos ladrillos, tiene $\frac{2}{10}$ grises y los restantes blancos. ¿Cuál de las siguientes opciones representa correctamente la situación?

