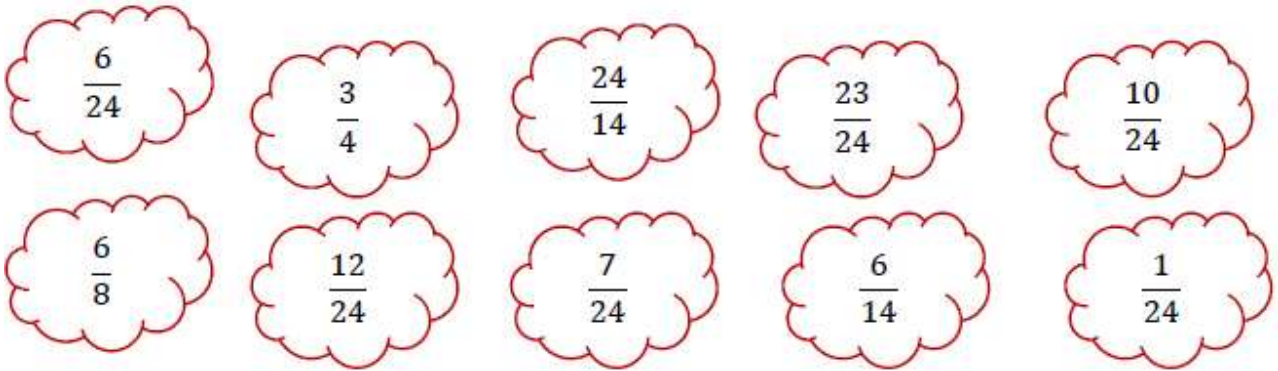




2. Colorea de acuerdo a las instrucciones dadas.

- Con rojo las fracciones homogéneas con $\frac{2}{24}$



3. Complete con $>$, $<$ o $=$, según corresponda.

A. $\frac{6}{5} \square \frac{4}{5}$

D. $\frac{5}{10} \square \frac{8}{10}$

B. $\frac{10}{12} \square \frac{14}{12}$

E. $\frac{20}{5} \square \frac{12}{5}$

C. $\frac{8}{4} \square \frac{8}{4}$

F. $\frac{6}{4} \square \frac{4}{4}$

4. Esteban, Carolina y Matías juegan a completar un recorrido en un videojuego. El marcador de Esteban indica que ha avanzado $\frac{6}{7}$ de la ruta, Carolina lleva $\frac{5}{7}$ de la ruta y Matías lleva $\frac{2}{7}$.

¿Qué niño ha avanzado más? _____

Escriba el orden de los números de menor a mayor: _____

5. Realice las operaciones y simplifique cada resultado si es posible.

A. $\frac{6}{10} + \frac{2}{10} =$

E. $\frac{8}{4} - \frac{7}{6} =$

B. $\frac{3}{4} + \frac{10}{4} + \frac{20}{4} =$

F. $\frac{5}{4} + \frac{7}{6} =$

C. $\frac{1}{4} + \frac{3}{2} =$

G. $\frac{25}{5} - \frac{6}{5} =$

D. $\frac{5}{6} + \frac{2}{11} =$

H. $\frac{42}{20} - \frac{32}{20} =$



6. Danilo para hacer las tareas dedica el lunes $\frac{5}{4}$ de hora, el martes dedica $\frac{6}{4}$ de hora, el miércoles $\frac{2}{4}$ de hora y el jueves $\frac{3}{4}$. ¿Cuántas horas dedica Danilo a la semana en total para hacer las tareas?

Análisis	Operación	Respuesta

7. En una jarra había $\frac{3}{4}$ litros de jugo de lulo, si Liliana se tomo $\frac{1}{2}$ litro del jugo. ¿Qué cantidad de jugo quedo en la jarra?

Análisis	Operación	Respuesta



GEOMETRIA: La longitud es la distancia que hay entre dos puntos. Su unidad de medida estándar es el METRO con sus múltiplos: decámetro, hectómetro, kilometro y los submúltiplos: decímetro, centímetro y milímetro.

8. Cada unidad de medida tiene una equivalencia, escriba en cada casilla la que corresponde.

÷ ← LONGITUD → ×						
KM	HM	DAM	m	dm	cm	mm
Kilómetro	hectómetro	decámetro	metro	decímetro	centímetro	milímetro

9. Realice las siguientes conversiones entre unidades de longitud, tomando como base el casillero anterior, para saber, si se debe multiplicar o dividir.



6 km	=		m
250 cm	=		m
9 m	=		cm
3 500 mm	=		m
8 hm	=		m
4 km 250 m	=		m
1 750 cm	=		m
12 m	=		cm
6 000 mm	=		m
7 hm 30 m	=		m

PERIMETRO: El perímetro de una figura es la suma de todos sus lados.

10. Lea cada situación, represéntela gráficamente y encuentre su respuesta.

SITUACION	GRAFICA	RESPUESTA
Un campo deportivo tiene forma de pentágono y cada uno de sus lados mide 55 metros. ¿Cuál es el perímetro del campo deportivo?		
Una cancha de fútbol tiene forma rectangular, de largo mide 50 metros y el ancho mide la mitad del largo. ¿Cuál es el perímetro de la cancha de futbol?		
La cerca de la finca de Luis es irregular y sus lados miden: 10m, 20m, 5m, 15m, 2m y 2m ¿Cuál es el perímetro de la finca de Luis?		



ESTADISTICA: Se llama espacio muestral (E) al conjunto de todos los posibles resultados de un experimento aleatorio.

11. Lea la situación, represente las bolas - pelotas con los colore correspondientes dentro de la bolsa y encuentre las probabilidades de los sucesos.



En una bolsa se han colocado: **8** pelotas azules, **3** pelotas rojas, **6** pelotas verdes, **1** pelota negra y **2** pelotas blancas. Se sacan pelotas al azar. Calcule las siguientes **probabilidades**, representándolas en fracciones, aplicando el paso a paso explicado en clase.

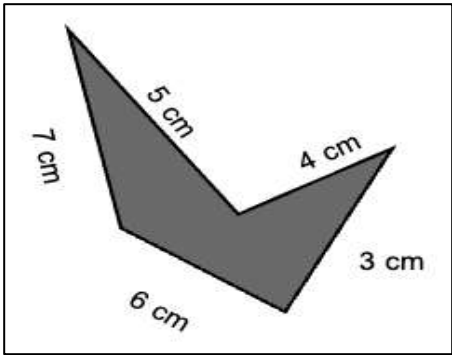


- a. T “sacar pelota blanca” P (T) =
- b. M “sacar pelota azul” P (M) =
- c. S “sacar pelota negra” P (S) =
- d. R “sacar pelota roja” P (R) =
- e. F “sacar pelota verde” P (F) =

PREGUNTAS POR COMPETENCIAS

12. Juliana comió $\frac{2}{5}$ de pizza, Camilo comió $\frac{4}{5}$ de pizza y Laura comió $\frac{1}{5}$ de pizza. Es correcto afirmar que el niño que comió mayor cantidad de pizza fue
- A. Laura.
 - B. Camilo.
 - C. Juliana.
 - D. Camilo y Juliana.

13. A los estudiantes de tercero les pidieron calcular el **perímetro** del polígono presentado. Es correcto afirmar que es



- A. menor a 20 cm
- B. igual a 45 cm.
- C. mayor a 20 cm
- D. igual a 35 cm

14. La distancia por carretera entre Bogotá e Ibagué es de aproximadamente 202.000 metros, dependiendo de la ruta exacta y el punto de salida y llegada. La distancia anterior equivale a:
- A. 2.020 milímetros.
 - B. 202 kilómetros.
 - C. 20.200.000 decámetros.
 - D. 20.200 hectómetros.



ENLACES RELACIONADOS

- http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/eltanquematematico/todo_mate/fracciones_e/ejercicios/division_p.html
- http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41009470/helvia/aula/archivos/repositorio/0/193/html/recursos/la/U07/pages/recursos/143304_P100.html
- <https://luisamariaarias.wordpress.com/matematicas/tema-7-operaciones-con-fracciones/>
- http://www.primaria.librosvivos.net/archivosCMS/3/3/16/usuarios/103294/9/6EP_Mat_cas_ud6_problema/frame_prim.swf
- <https://www.youtube.com/watch?v=d3rI0ONOMMY> ¿Qué es el perímetro?
- <https://www.youtube.com/watch?v=2XWejSaiwNE> Probabilidad. Espacio muestral.

Señor padre de familia:

Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente.

_____ fecha: _____
Firma del padre de familia



