

Tarea Lunes 20

Vamos a repasar un poco de problemas con fracciones:

Lo primero que tienes que hacer es ver el siguiente vídeo

[Haz clic aquí para ver el vídeo](#)

Después de ver ese vídeo responde a los siguientes problemas:

1.- Lourdes tiene 120 animales en una granja, $\frac{1}{3}$ de los animales son gallinas, $\frac{2}{5}$ de los animales son vacas y el resto de los animales son cerdos. ¿Cuántas gallinas, vacas y cerdos tiene Lourdes en la granja?

2.- Irfan tiene 80 animales en una granja, los animales son avestruces, gallinas y perros, la mitad son avestruces y $\frac{2}{5}$ del resto de animales son gallinas. ¿Cuántas avestruces, gallinas y perros tiene Irfan en la granja?

3.- Jose tiene otra granja con varios animales. Dos tercios de esos animales son jirafas y los otros animales son elefantes. Si sabemos que tiene 15 elefantes. ¿Cuántas jirafas tendrá?

Tarea Martes 21

Seguimos con las fracciones!

- 1.- Una caja contiene 60 galletas. Raúl se come $\frac{1}{3}$ y Manuel $\frac{2}{5}$ del total de galletas. ¿Cuántas galletas se ha comido cada uno?
- 2.- Pedro ha recorrido en bici 6 km, que son tres cuartos de la etapa de hoy. ¿Cuál es el recorrido total de la etapa?
- 3.- Ángela tiene 30€ de la paga mensual. La primera semana gastó $\frac{2}{5}$. La segunda gastó $\frac{5}{6}$ de lo que le quedaba. ¿Cuánto gastó cada semana? ¿Cuánto le queda?

Tarea Miércoles 21

Vamos ahora con los últimos problemas de fracciones, no los hagáis rápido. Si es necesario releed varias veces el enunciado para entender exactamente qué es lo que preguntan.

1.- Andrés se comió $\frac{1}{5}$ de los bombones de una caja y Ana $\frac{1}{2}$ de la misma.

a) ¿Qué fracción de bombones se comieron entre los dos?. Entonces

b) ¿Qué fracción de bombones queda?

c) Si quedaron 12 bombones, ¿cuántos bombones tenía la caja?

2.- En las elecciones al Consejo Escolar, $\frac{3}{11}$ de los votos fueron para el candidato A, $\frac{3}{10}$ para el candidato B, $\frac{5}{14}$ para C y el resto para el candidato D. El total de votos ha sido de 770. Calcular el número de votos que obtuvo cada candidato.

3.- Superman realiza $\frac{2}{5}$ de un viaje volando, $\frac{1}{3}$ buceando y el resto corriendo a supervelocidad. Si el trayecto que ha hecho volando ha sido de 80 km, ¿cuál es la longitud total de su recorrido?

4.- Un tonel de vino está lleno hasta los $\frac{7}{11}$ de su capacidad. Se necesitan todavía 1.804 litros para llenarlo completamente. ¿Cuál es la capacidad de tonel?

Tarea Jueves 22

Y para terminar con los ejercicios de esta semana, un poquito de repaso!

1.- Resuelve estas ecuaciones de primer grado:

$$\frac{x}{4} + 2 = 2x - \frac{3}{2}$$

a)

$$\frac{x-1}{2} = \frac{3x-10}{5} + \frac{x-2}{3}$$

b)

2.- Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado (ojo, que primero hay que hacer las operaciones)

Pista: van a aparecer IDENTIDADES NOTABLES

1) $x(2x - 3) - 3(5 - x) = 83$

2) $(2x + 5)(2x - 5) = 11$

3) $(7 + x)^2 + (7 - x)^2 = 130$

Viernes 23

Para este día no hay tarea, lo único que tenéis que hacer es enviar por correo un pdf con lo hecho durante esta semana corregido, si los ejercicios los tenéis bien, le ponéis una B (de bien) o una V (de visto) al lado, da igual. Recordad que aquí os explican cómo escanear y subir en un único pdf los archivos:

<https://www.youtube.com/watch?v=kebRgdQEOXg&feature=youtu.be>

El domingo os dejaré las tareas de la siguiente semana en la web Buen fin de semana y mucho ánimo!