Problemas fracciones

2º ESO

Prof. Laura Losada Vieiro

IES A Guía (Vigo)

Practica

Problema 1:

1.- Asocia cada enunciado con la fracción que representa:

La mitad de la mitad		1/8
La mitad de la quinta parte		1/6
La tercera parte de la mitad		1/4
La mitad de la cuarta parte		1/10
Las tres quintas partes de la tercera parte		1/5

2.- La receta de mi abuela de un pastel para 4 personas tiene los siguientes ingredientes :

- 1/3 de un paquete de 750 g de azúcar.
- 3/4 de un paquete de harina de kilo.
- 3/5 de una barra de mantequilla de 200 g.

Calcular las cantidades en gramos para hacer un pastel para 4 y para 6 personas

	azúcar	harina	mantequilla
4 personas			
6 personas			

LIVEWORKSHEETS

Prof. Laura Losada Vieiro
IES A Guía (Vigo)

Practica

3.- El depósito de gasoil para la calefacción de nuestro instituto tiene una capacidad de 1500 litros. Este trimestre se ha consumido 2/5 de su contenido.

- Señala la fracción de depósito que se ha consumido en este gráfico:

- ¿Qué fracción de depósito queda sin consumir?

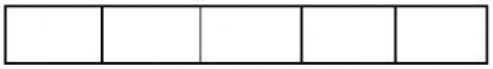
- ¿Qué cantidad de gasoil representa cada cuadro?

- ¿Qué cantidad de gasoil se ha consumido?

- ¿Qué cantidad de gasoil queda?

4.- En una competición se pueden obtener un total 75 puntos. Juan ha conseguido 3/5 del total.

- Señala la fracción del total que ha conseguido Juan en este gráfico:



- ¿Qué fracción del total no ha conseguido?

- ¿Qué cantidad de puntos ha conseguido?

- ¿Cuántos puntos le han faltado por lograr para hacer una competición perfecta?

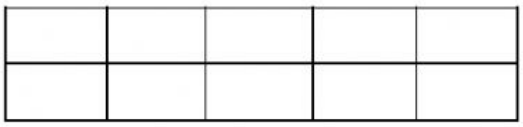
LIVEWORKSHEETS

Prof. Laura Losada Vieiro
IES A Guía (Vigo)

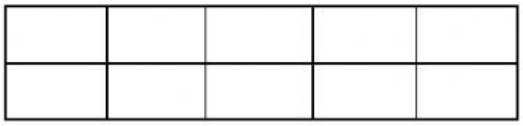
Practica

5.- Andrés se comió 1/5 de los bombones de una caja y Ana 1/2 de la misma. Si quedaron 12 bombones,

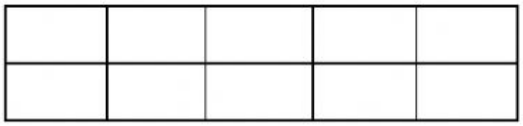
- Señala la fracción de bombones que se comió Andrés en este gráfico:



- Señala la fracción de bombones que se comió Ana en este gráfico:



- Señala la fracción de bombones que comieron los dos juntos en este gráfico:



- Si quedan 12 bombones, ¿cuántos tenía la caja?

- ¿Cuántos bombones comió Andrés?

- ¿Cuántos bombones comió Ana?

LIVEWORKSHEETS

Prof. Laura Losada Vieiro
IES A Guía (Vigo)

Practica

6.- Antonio lleva recorridos los 5/7 del camino de su casa al instituto y aún le quedan por andar 300 metros. (Ayúdate haciendo un gráfico en un papel siguiendo lo que has hecho en los ejercicios anteriores)

- ¿Qué distancia lleva recorrida?.

- ¿Cuánto dista su casa del instituto?

7.- Dos automóviles A y B hacen un mismo trayecto de 572 km. El automóvil A lleva recorrido los 5/11 del trayecto cuando el B ha recorrido los 6/13 del mismo.

- ¿Cuál de los dos va primero?

- ¿Cuántos kilómetros llevan recorridos cada automóvil?

8.- En las elecciones al Consejo Escolar, 3/11 de los votos fueron para el candidato A, 3/10 para el candidato B, 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.

- Candidato A

- Candidato B

- Candidato C

9.- Hace unos años Pedro tenía 24 años, que representan los 2/3 de su edad actual. ¿Qué edad tiene Pedro?

LIVEWORKSHEETS

Prof. Laura Losada Vieiro
IES A Guía (Vigo)

Practica

10.- Tres hermanas se reparten el premio de una rifa. Luisa se queda con 1/4 del premio, María con 1/3 y Eva se lleva 500 €.

- ¿Cuánto se lleva Luisa?.
- ¿Y María?.
- ¿Cuál es la fracción del dinero que se lleva Eva?.
- ¿De cuanto era el premio?

11.- Alicia dispone de 300 € para compras. El jueves gastó 2/5 de esa cantidad y el sábado los 3/4 de lo que le quedaba.

- ¿Cuánto gastó el jueves?
- ¿Y el sábado?
- ¿cuánto le queda al final?

12.- Ayer salí con mis amigos, me gasté 1/5 del dinero que llevaba en entrar al cine y 1/3 del mismo en la cena. Al llegar a casa me quedaban 7 €.

- ¿Cuánto dinero tenía?.
- ¿Cuánto me gasté en el cine?.
- ¿Y en cenar?

LIVEWORKSHEETS