REPASO BLOQUE V

Realiza las operaciones necesarias en tu cuaderno.

1. ¿Son equivalentes las siguientes fracciones?

$\frac{2}{6}$ y $\frac{18}{54}$ ☐ $\frac{1}{7}$ y $\frac{3}{2}$ ☐ $\frac{4}{5}$ y $\frac{40}{50}$ ☐

$\frac{40}{35}$ y $\frac{8}{7}$ ☐ $\frac{18}{12}$ y $\frac{9}{2}$ ☐ $\frac{1}{6}$ y $\frac{30}{36}$ ☐

2. Calcula el número que falta para que ambas fracciones sean equivalentes:

$\frac{7}{3} = \frac{63}{\square}$ $\frac{5}{9} = \frac{20}{\square}$ $\frac{25}{\square} = \frac{75}{36}$

$\frac{\square}{432} = \frac{54}{72}$ $\frac{4}{10} = \frac{\square}{110}$ $\frac{245}{65} = \frac{49}{\square}$

3. Calcula la fracción irreducible (haz los cálculos que necesites en tu cuaderno, pero en la ficha solo debes escribir el resultado):

$\frac{60}{42} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{140}{315} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{135}{63} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{96}{144} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{450}{120} = \frac{\square}{\square}$ $\frac{210}{75} = \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

4. Las siguientes fracciones son equivalentes por ampliación. ¿Cuál sería el número por el que se ha multiplicado?
(Escribe el número en el recuadro)

$\frac{5}{2} = \frac{10}{4}$ $\frac{7}{9} = \frac{42}{54}$ $\frac{12}{8} = \frac{48}{32}$

$\frac{13}{12} = \frac{143}{132}$ $\frac{6}{12} = \frac{54}{108}$ $\frac{15}{20} = \frac{75}{100}$

5. Reduce a común denominador las siguientes fracciones. Haz las operaciones en el cuaderno. Recuerda que el resultado debe ser la fracción irreducible.

$\frac{5}{2} + \frac{10}{4} =$ $\frac{7}{9} - \frac{1}{3} =$ $\frac{11}{8} + \frac{6}{5} =$

$\frac{6}{2} - \frac{3}{2} + \frac{3}{4} =$ $\frac{1}{7} + \frac{3}{2} + \frac{2}{5} =$

6. El otro día busqué una foto de toda mi familia. Al observarla me di cuenta de que había muchas edades diferentes y quise calcular la edad media de la familia. ¿Sabrías calcularla tú?

2	15	42	83	81	45	12
37	40	55	9	21	6	10

La edad media de la familia es:
(Redondea a la décima)

LIVEWORKSHEETS

7. La siguiente imagen muestra los resultados obtenidos en una encuesta sobre bebidas.. Ahora completa tú la tabla de frecuencias con los datos que faltan:

(Fíjate en el ejemplo para completar la frecuencia relativa: 7/20)

BEBIDAS	CONTEO	F.ABSOLUTA	F.RELATIVA
Duff			
Sprite			
pepsi			
Coca-Cola			

- ¿Cuál sería la moda? _____
- Esta encuesta tiene una variable _____

LIVEWORKSHEETS