

REPASO BLOQUE V

Realiza las operaciones necesarias en tu cuaderno.

1. ¿Son equivalentes las siguientes fracciones?

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

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

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

$$\frac{7}{3} = \frac{63}{\boxed{}}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{20}{\boxed{}}$$

$$\frac{25}{\boxed{}} = \frac{75}{36}$$

$$\frac{\boxed{}}{432} = \frac{54}{72}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{\boxed{}}{110}$$

$$\frac{245}{65} = \frac{49}{\boxed{}}$$

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

$$\frac{60}{42} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{135}{63} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{450}{120} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{140}{315} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{96}{144} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{210}{75} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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.

$$\frac{5}{2} + \frac{10}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{11}{8} + \frac{6}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{6}{2} - \frac{3}{2} + \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{2} + \frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

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)

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
			
			
			
			

➤ ¿Cuál sería la moda?

➤ Esta encuesta tiene una variable