

REPASO TEMAS 1 Y 2 MATE

HAZ TODOS LOS EJERCICIOS EN EL CUADERNO, AQUÍ ÚNICAMENTE PON LAS SOLUCIONES FINALES.

1. CALCULA EL MCD Y EL mcm EN LOS SIGUIENTES CASOS: (haz las operaciones en el cuaderno, y aquí pon el resultado final)

- 63, 45 Y 54

MCD:

mcm:

- 56, 48 Y 12

MCD:

mcm:

- 40, 100, 72 Y 48

MCD:

mcm:

- 75, 50 Y 18

MCD:

mcm:

- 50, 75 Y 20

MCD:

mcm:

- 85, 153, 204 Y 255

MCD:

mcm:

2. REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES COMBINADAS (hazlas en el cuaderno y aquí pon solo la solución final)

$$[(17 - 15)^3 + (7 - 12)^2] : [(6 - 7) \cdot (12 - 23)]$$

$$440 - [30 + 6(19 - 12)]$$

$$2\{4[7 + 4(5 \cdot 3 - 9)] - 3(40 - 8)\}$$

$$(5 + 3 \cdot 2 : 6 - 4)(4 : 2 - 3 + 6) : (7 - 8 : 2 - 2)^2$$

$$14 - \{7 + 4 \cdot 3 - [(-2)^2 \cdot 2 - 6]\} + (2^2 + 6 - 5 \cdot 3) + 3 - (5 - 2^3 : 2)$$

3. COMPRUEBA SI SON EQUIVALENTES LOS SIGUIENTES PARES DE FRACCIONES: (en el cuadro pon SI o NO)

a) $\frac{2}{10}$ y $\frac{3}{15}$

b) $\frac{7}{15}$ y $\frac{28}{60}$

4. ESCRIBE TRES FRACCIONES EQUIVALENTES EN CADA CASO:

a) $\frac{3}{4}$ — — —

b) $\frac{12}{18}$ — — —

5. HALLA LA FRACCION IRREDUCIBLE DE CADA UNA DE ESTAS FRACCIONES

a) $\frac{75}{150}$ —

b) $\frac{48}{108}$ —

6. REDUCE A COMUN DENOMINADOR LAS SIGUIENTES FRACCIONES.

$\frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}$ — — —

7. ORDENA DE MENOR A MAYOR LAS SIGUIENTES FRACCIONES.

$\frac{2}{5}, \frac{4}{10}, \frac{5}{8}, \frac{7}{20}$ — — — —

8. RESUELVE LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON FRACCIONES. (RECUERDA!! SOLO PON LA SOLUCION FINAL)

$$\text{a) } \left(\frac{7}{5} - \frac{1}{2}\right) : \left(1 - \frac{3}{10}\right) \quad \text{—}$$

$$\text{b) } \frac{5}{8} : \left[\frac{17}{4} - 3 \cdot \left(2 - \frac{2}{3}\right)\right] \quad \text{—}$$

$$\text{a) } \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5}\right) : \left(2 - \frac{1}{5}\right) \quad \text{—}$$

$$\text{b) } \frac{3}{5} : \left[\frac{4}{5} - 2 \cdot \left(1 - \frac{4}{5}\right)\right] \quad \text{—}$$