

Nombre:

Grupo:

Evaluación: Recuperación (1ª Evaluación)

N.º:

Calificación:

Fecha: 25-01-16

1. Calcular todos los divisores de 135

(1 punto)

2. Escribir los números primos entre 1 y 40

(1 punto)

3. Calcular el mínimo común múltiplo y el máximo común divisor de 48 y 36.

(2 puntos)

4. Calcula las siguientes operaciones:

$$8 - (5 - 6 + 7 - 12) =$$

$$5 \cdot (3 - 12) : (-3) =$$

$$12 \cdot [(14 + 6 - 5) : 5 + 2] =$$

(1,5 punto)

5. Calcula las siguientes operaciones:

$$\left(\frac{12}{5} + \frac{6}{3} - 2\right) \cdot \frac{4}{5} =$$

$$\left(\frac{7}{2} + \frac{5}{3}\right) - \left(\frac{2}{7} + \frac{1}{2} - 5\right) =$$

$$\left(\frac{9}{2} - \frac{1}{4}\right) : \left(\frac{3}{2} - 3\right) =$$

$$\left(\frac{10}{3} - \frac{1}{5}\right) \cdot \left(\frac{5}{8} - \frac{6}{4}\right) =$$

(2 punto)

6. Reduce a una sola potencia

$$x^5 \cdot x^2 \cdot x^3 =$$

$$x^6 : x^4 =$$

$$(x^3 : x^2)^4 =$$

$$(x^3)^4 \cdot x^2 : x^3 =$$

(1 punto)

7. Calcula:

$$0,25 \cdot 8,1 =$$

$$0,25 : 0,125 =$$

$$0,05673 \cdot 10^4 =$$

(1,5 puntos)