

EJERCICIOS DE REPASO

1. Calcula el resultado de las siguientes operaciones.

a) $354814,382 + 40832,010 =$

b) $4983215,987 + 6704231,728 =$

c) $4238,152 - 1026,007 =$

d) $832402,132 - 740320,069 =$

2. Calcula el resultado de las siguientes multiplicaciones y divisiones.

a) $132465,016 \times 15 =$

b) $895672,138 \times 5,6 =$

c) $57842 / 36 =$

d) $756,112 / 172 =$

3. Obtén el resultado final de las siguientes operaciones combinadas.

a) $(30-20) : 2 + (6 \times 5) : 3 + (40-25) : (9-6)$

b) $(5 \times 6 + 3) + 7 \times 8 =$

4. Resuelve las siguientes fracciones de una cantidad.

a) $\frac{2}{5}$ de 600 =

b) $\frac{4}{8}$ de 3200 =

c) $\frac{2}{10}$ de 10000 =

5. Halla el máximo común divisor de los siguientes grupos de números:

a) 24 y 30

b) 65, 30 y 45

6. Halla el mínimo común múltiplo de los siguientes grupos de números:

a) 40 y 16

b) 20, 15 y 100

7. Resuelve las siguientes fracciones.

a) $8/3 + 3/2 - 6/4 =$

b) $9/5 - 2/4 + 3/2 =$

c) $3/5 + 7/3 + 6/4 =$

Soluciones de los ejercicios.

1.

- a) 395.646,392
- b) 11.687.447,715
- c) 3.212, 145
- d) 92.082,063

2.

- a) 1.986.975,24
- b) 5.015.763,9728
- c) 1.606,722
- d) 4396

3.

- a) 20
- b) 89

4.

- a) 240
- b) 1600
- c) 2000

5.

- a) $24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 1$ $30 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 1$ $\text{MCD} = 2 \cdot 3 \cdot 1 = 6$
- b) $65 = 5 \cdot 13 \cdot 1$ $30 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 1$ $45 = 5 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 1$ $\text{MCD} = 5 \cdot 1 = 5$

6.

- a) El m. c. m. (40, 16) = $2^4 \cdot 5 = 80$
- b) El m. c. m. (20, 15, 100) = $3 \cdot 2^2 \cdot 5^2 = 300$

7.

- a) 32/12
- b) 56/20
- c) 266/60