

Nombre:

1. Halla la descomposición en factores primos de 12 y 36.

12

36

Calcula su m.c.m y su m.c.d

m.c.m.:

m.c.d.:

2. Realiza las siguientes operaciones combinadas:

a. $(-6) \cdot [(-2) - 3 \cdot (4)] =$

Solución:

b. $\left(\frac{2}{3} + \frac{4}{5}\right) : \frac{3}{2} =$

Solución:

3. En una fiesta, Pablo come $\frac{3}{2}$ de una tarta y Jon $\frac{5}{3}$ de una tarta igual. ¿Quién ha comido más tarta?

Solución: Ha comido más tarta



4. Halla el valor del hueco que falta para que las fracciones sean equivalentes.

a. $\frac{\quad}{6} = \frac{2}{3}$

b. $\frac{5}{4} = \frac{\quad}{12}$

5. Calcula en forma decimal:

a. $7,2 \cdot 3,5 - 2,08 =$

Solución:

b. $75,25 + 12,05 =$

Solución:

c. $45 : 3 =$

Solución:

6. Une las siguientes potencias con su resultado:

$$2^3$$

$$(-5)^2$$

$$2^3 \cdot 2^2$$

$$8^{-3} : 8^2$$

$$125$$

$$8^{-5}$$

$$2^5$$

$$8$$

7. Una caja contiene 60 bombones. Eva se comió $\frac{1}{5}$. ¿Qué fracción de bombones quedó sin comer? ¿Cuántos bombones se comió Eva?

Fracción de bombones sin comer:

Número de bombones que se comió:

