

Conociendo nuestras fortalezas y habilidades matemáticas.



1. Resuelve las siguientes situaciones teniendo en cuenta el mínimo común múltiplo o el máximo común divisor:

- Un carpintero quiere cortar una lámina de madera de 16 cm de largo y 20 cm de ancho, en cuadrados lo más grandes posible para hacer las tapas de unas sillas, sin que le sobre madera. ¿Cuál debe ser la longitud del lado de cada cuadrado?

La longitud de los lados de cada cuadrado debe ser de:



- En la floristería "Dulcinea" venden petunias en racimos de 6 y claveles en racimos de 8. Emanuel quiere comprar igual número de petunias y de claveles. ¿Cuál es el menor número de flores que debe comprar de cada clase?



Emanuel debe comprar flores de cada tipo.

2. Señala la respuesta correcta



Un concesionario tiene 120 coches, el 35% de ellos son rojos. ¿Cuántos coches rojos hay?

42

6

85

24 / 7

3. Resuelve la siguiente situación llenando los espacios.

$$\frac{3}{2} \left(\left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3} \right) + \left(-\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} \right) \right)$$

$$\frac{3}{2} \left(\underline{\quad} + \underline{\quad} \right)$$

$$\frac{3}{2} \left(\underline{\quad} \right)$$

—



4. Efectúa las siguientes operaciones y escribe la respuesta

* $[(2x^3 - x^2) + (x^3 + 1)] \cdot (x - 1) = \dots$

* $((0, 23 \cdot 2, 5) + 1) - 0, 2 = \dots$

5. Relaciona con flechas el polinomio y su respectiva factorización.

$$x^2 - 2x + 1$$

$$(x + 5)(x - 5)$$

$$x^2 - 25$$

$$2ax(a + 3x)$$

$$2x^2 + 3x - 2$$

$$(x - 5)(x - 5)$$

$$2a^2x + 6ax^2$$

$$(x + 2)(x - 1)$$

$$(x - 1)(x + 1)$$

$$2a(ax + 3x)$$



CADA LOGRO COMIENZA CON LA
DECISIÓN DE INTENTARLO.

GAIL DEVERS

B U N D A W O R K S H E E T S