

PRÁCTICA DOMICILIARIA DE MATEMÁTICA



NOMBRE:GRADO: IV° "I" ____/09/19

1. El perímetro de un rectángulo es 30 cm. El doble de la base tiene 6 cm más que la altura. ¿Cuáles son las dimensiones del rectángulo?

2. Resuelve: $5x - 4y = 3$
 $-10x + 8y = -6$

3. Antonio dice a Pedro: "el dinero que tengo es el doble del que tienes tú", y Pedro contesta: "si tú me das seis euros tendremos las dos iguales cantidades". ¿Cuánto dinero tenía cada uno?

4. Una persona tiene \$8 000 en 200 billetes de \$10 y de \$50. ¿Cuántas billetes de \$10 y de \$50 tiene?

5. Resolver: $|x^2 - x - 6| = x + 2$

6. Resolver: $|x^2 - 4| < 5$

7. Se tienen dos lingotes de plata, uno de ley 0.750 y otro de ley 0.950. ¿Qué peso hay que tomar de cada lingote para obtener 1800 g de plata de ley 0.900?

8. El perímetro de un triángulo isósceles es de 19 cm. La longitud de cada uno de sus lados iguales excede en 2 cm al doble de la longitud del lado desigual. ¿Cuánto miden los lados del triángulo?