

PRÁCTICA DOMICILIARIA DE MATEMÁTICA



NOMBRE:GRADO: IIIº "I" ___/09/19

1. Seis camisetas y cinco gorras cuestan 227 euros. Cinco camisetas y 4 gorras cuestan 188 euros. Halla el precio de una camiseta y de una gorra.

2. 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?

3. Calcular: $0,00025 \times 10^8 - 1,345 \times 10^4$

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

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

6. Efectuar: $A = \frac{x-1}{x+2} - \frac{x}{x-3}$

7. Las tres cuartas partes de la edad del padre de Juan excede en 15 años a la edad de éste. Hace cuatro años la edad del padre era doble de la edad del hijo. Hallar las edades de ambos.

8. Efectuar: $B = \frac{x+4}{x^2-4} + \frac{x}{x+2} - \frac{3}{x-2}$