

Ejercicio nº 1.-

Calcula descomponiendo en factores primos:

a) mín.c.m. (16, 18)

b) máx.c.d. (60, 72, 84)

Ejercicio nº 2.-

Ordena, de mayor a menor, las siguientes series de números enteros y represéntalos en la recta numérica real:

a) -6 +5 -4 +2 -1 +9

b) -8 +3 -2 +7 -5 +10

Ejercicio nº 3.-

Resuelve escribiendo el proceso seguido paso a paso:

a) $(-5) \cdot [(+5) + (+2) - (4 + 6 - 1)]$

b) $(-4) \cdot (+2) - [(-3) + (-5) - (-6)] \cdot (-4)$

Ejercicio nº 4.-

Expresa en decímetros cuadrados, indicando las operaciones necesarias,

a) 9 hm^2

b) $36,5 \text{ dam}^2$

c) 5 m^2

Ejercicio nº 5.-

Raúl ha cortado $\frac{1}{4}$ de un rollo de cuerda, Pedro cortó $\frac{1}{8}$ y Juan $\frac{1}{10}$. ¿Qué fracción del rollo de cuerda han cortado en total? ¿Qué fracción queda?

Ejercicio nº 6.-

Una agencia de viajes saca una oferta de un viaje al Caribe y en la primera semana vende 78 plazas lo que supone un 15% del total. ¿De cuántas plazas se compone la oferta?

Ejercicio nº 7.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $2(x - 3) + 3(x - 4) = 12$

a) $2(x - 3) + 3(x - 4) = 12$

b) $6(x - 2) - 3x = 2(x - 2) + 3$

b) $6(x - 2) - 3x = 2(x - 2) + 3$

Ejercicio nº 8.-

En una familia la suma de las edades de tres hermanos es de 46 años. El mayor tiene dos años más que el segundo y el segundo cuatro años más que el pequeño. ¿Qué edad tiene cada uno?

Ejercicio nº 9.-

La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 5 cm y un cateto mide 4 cm. Calcula la medida del otro cateto.

Ejercicio nº 10.-

Calcula el área y el perímetro de estas figuras:

