

Prueba de Matemáticas: Recuperación

Ejercicio 1.- Calcula:

a) m.c.m. (20, 24, 36)

b) M.C.D. (48, 72, 84)

Solución del m.c.m:

Solución M.C.D:

Ejercicio 2.- En un laboratorio de biología están estudiando la resistencia de un microorganismo a los cambios de temperatura. Tienen una muestra a 3° C bajo cero, suben su temperatura a 40°C, después la bajan 50°C y la vuelven a subir 12°C. ¿Cuál es la temperatura final de la muestra?

Solución: La temperatura final de la muestra es °C

Ejercicio 3.- Calcula

a) $21 : 3 - 4 \times (21 - 17) =$

b) $2 \times (18 : 3 - 2) + (8 + 20) : 4 - 1 =$

c) $6.351 \times 15 =$

d) $7.834 : 16 =$

Ejercicio 4.- Descompón los siguientes números:

a) 2,354,200: ____ UMM + ____ CM + ____ DM + ____ UM + ____ C + ____ D + ____ U

____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____

b) 602,148: ____ UMM + ____ CM + ____ DM + ____ UM + ____ C + ____ D + ____ U

____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____

c) 3,990,509: ____ UMM + ____ CM + ____ DM + ____ UM + ____ C + ____ D + ____ U

____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____

Ejercicio 5.- Una fotocopidora hace 250 fotocopias por minuto. ¿Cuántas fotocopias puede hacer en 12 minutos?

Solución: En 12 minutos puede hacer fotocopias

Ejercicio 6.- Cada fin de semana Luis recibe 6€ y se gasta 4€. ¿Cuántas semanas han de pasar hasta que ahorre 18€?

Solución: Han de pasar semanas para ahorrar 18€

Ejercicio 7.- Calcula el valor numérico de estas expresiones algebraicas sustituyendo la x por - 2

a. $4 \cdot x - 5 =$

b. $5 \cdot (x - 8) =$

Ejercicio 8.- Realiza estas sumas y restas de monomios:

a. $8x - 3x =$

b. $4xy + 3xy - 7xy + 12xy =$

Ejercicio 9.- Un manzano ha producido este año 59,7kg de manzanas y el año pasado hizo 47,9kg. Si el kg de manzanas se vende a 2,3€, ¿cuánto dinero se ha ganado más este año que el anterior?

Solución: Ha ganado € más que año pasado

Ejercicio 10.- Trunca y redondea el número decimal 1,99999.

a. Truncamiento a la décima:

Redondeo a la décima:

b. Truncamiento a la milésima:

Redondeo a la milésima: