

Lo esencial de Matemáticas

(1)

Vamos a tratar de repasar aquellos contenidos que se nos hayan podido olvidar. Recurre al libro si no recuerdas cómo se hacía. Piensa si estás realizando bien el ejercicio. Al final podrás ver tus errores poniendo el cursor donde hayas fallado.

NÚMEROS ROMANOS

Escribe en el sistema de numeración indicado.

Decimal	XXXVII	MCMXLIII
	XCIV	<u>XVICCL</u>

Romano	34	419	2635
	89	974	1986

Calcula el mínimo común múltiplo (m.c.m.)

m.c.m. (5 y 15)	m.c.m. (4 y 18)
m.c.m. (2,6,y 10)	m.c.m. (8 y 12)
m.c.m. (5 y 7)	m.c.m. (3,6 y 18)

Calcula el máximo común divisor (m.c.d.)

.- m.c.d. (10 y 20)	m.c.d. (12 y 30)	m.c.d. (4,6 y 10)
.- m.c.d. (8 y 12)	m.c.d. (3 y 7)	m.c.d.(8,12 y 16)

Halla todos los divisores de cada número y determina qué números son primos. Escríbelos siempre de menor a mayor; por ejemplo de 8 escribiría 1,2,4 y 8 de 13 escribiría 1 y 13 y de 9 escribiría 1,3 y 9 (sin espacios después de la coma y antes del último la y y dejar un espacio antes del último número)

17	28
13	20
19	25
34	16

Son primos :

Expresa como número mixto. Escribe el número entero, un espacio y la fracción. Por ejemplo $16/3$ lo escribiría $5 \frac{1}{3}$

$19/2$	$19/3$	$15/4$	$21/5$
$37/6$	$49/10$	$25/7$	$42/8$

Expresa como fracción. Hazlo de esta forma x/y , utiliza la barra que está debajo del 7 por la fracción.

$2 \frac{1}{7}$	$4 \frac{2}{3}$	$6 \frac{3}{4}$	$5 \frac{5}{8}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Determina qué parejas de fracciones son equivalentes y escribe SÍ al lado de la pareja que lo sean y NO al lado de la pareja que no sea equivalente.

$7/2$ y $9/4$	$3/9$ y $15/45$	$11/2$ y $33/6$
$9/5$ y $27/20$	$6/8$ y $72/96$	$7/3$ y $28/9$

Escribe la fracción irreducible de cada fracción. Recuerda hacerlo usando la barra / para dividir la fracción.

$9/6$	$15/7$	$18/12$
$20/14$	$16/32$	$13/6$