

MATEMATICAS 3

NOMBRE:

MARCA CON UNA X SEGÚN EL CASO

	7	11	23	30	53	69	77	83	95	100
NUMEROS PRIMOS										
NUMEROS COMPUESTOS										

Completa la frase

Es divisible de _____ si el número termina en par

Es divisible de _____ si es divisible de dos y tres.

Resuelve la operación y determina los números por los que son divisibles el resultado

$2 (483-358)-(296+154)=$ _____ DIVISIBLE POR __, __, __ Y __

Decide en cuál de las siguientes situaciones se debe de buscar divisores de un número.

Escribe SI o NO

Lunna ha recibido un terreno de 50 hectáreas como herencia y lo repartirá en parcelas de igual tamaño. ¿Cuántos metros cuadrados podrían tener las parcelas más pequeñas? _____

En una bodega se han almacenado 5 cajas en cada una de las 6 repisas que tienen los 34 estantes que hay en ella ¿cuántas cajas hay en total? _____

***Recuerda que para encontrar el mínimo común múltiplo (m.c.m) el resultado de la división debe dar 1**

Encuentra el m.c.m de los siguientes números

12 y 20=60

26 y 69=

17 y 7 =

36,48 y 78=

56 y 94=

16, 64 y 100=

18 y 6=

68 y 102=

***Recuerda que en el mínimo común divisor (m.c.d) termina cuando todos los números son divisibles entre el mismo**

Encuentra el m.c.d de los siguientes números

12 y 20=4

33 y 121=

96y 124 =

24,79 y 118=

70y 500=

48 y 56=

99 y 135=

244 y 108=

Factorizar las siguientes expresiones

$12x + 20 =$

$26b + 69 =$

$18z + 6 =$

$56a \text{ y } 94b =$

$3a + 27 =$

$48y + 56 =$

$99c + 135 =$

$244c + 108d =$

Factorizar los siguientes trinomios (utiliza los paréntesis para cada resultado)

$x^2 - 4x + 3 =$

$x^2 - 3x - 10 =$

$x^2 + 9x + 18 =$

$x^2 - 12x + 32 =$

$x^2 + 13x - 48 =$