

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.

¿Cuantos 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 ¿cuantas 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

$12 \text{ y } 20 = 60$

$26 \text{ y } 69 =$

$17 \text{ y } 7 =$

$36, 48 \text{ y } 78 =$

$56 \text{ y } 94 =$

$16, 64 \text{ y } 100 =$

$18 \text{ y } 6 =$

$68 \text{ y } 102 =$

*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

$12 \text{ y } 20 = 4$

$33 \text{ y } 121 =$

$96 \text{ y } 124 =$

$24, 79 \text{ y } 118 =$

$70 \text{ y } 500 =$

$48 \text{ y } 56 =$

$99 \text{ y } 135 =$

$244 \text{ y } 108 =$

Factorizar las siguientes expresiones

$12x + 20 =$

$26b + 69 =$

$18z + 6 =$

$56a + 94b =$

$3a + 27 =$

$48y + 56 =$

$99c + 135 =$

$244c + 108d =$

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

$x^2 - 4x + 3 =$

$x^2 - 3x - 10 =$

$x^2 + 9x + 18 =$

$x^2 - 12x + 32 =$

$x^2 + 13x - 48 =$