

**MÁXIMO
COMÚN
DIVISOR**


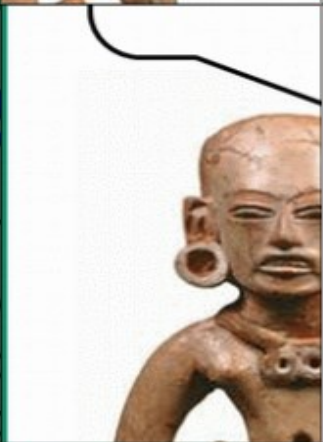

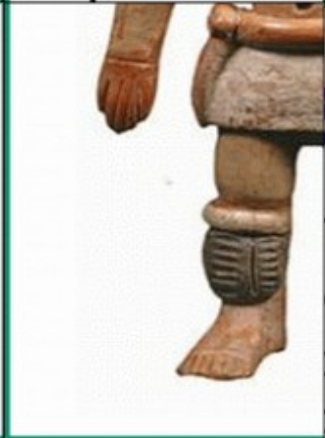


ChannelKIDS
innovando en un clic

"Prof. J. Jesús Pérez Martínez", para zonaclicmexico.es.tl

Rediseñado por CHANNELKIDS.COM

ARMA EL SIGUIENTE ROMPECABEZAS

	<p>visores?</p>	 <p>Los div número 2,</p>			
<p>visores del o 10 son: 1, 5 y 10</p>	<p>¿Qué s</p> <p>Los div número exacto</p>				
		<p>son los di</p> <p>visores son lo os que divide amente a otro</p>			

ESCRIBE SI ES DIVISOR O NO ES DIVISOR



¿Es 4 divisor de 32?	¿Es 2 divisor de 10?	¿Es 7 divisor de 14?	¿Es 5 divisor de 25?	¿Es 20 divisor de 86?

¿Es 6 divisor de 54?	¿Es 3 divisor de 9?	¿Es 15 divisor de 35?	¿Es 8 divisor de 35?	¿Es 10 divisor de 37?

ENCIERRA EN UN CÍRCULO LOS NÚMERO DIVISORES DEL 12

12	15	14	5	1
2	4	7	11	6
9	13	18	10	3

ENCIERRA EN UN CÍRCULO LOS NÚMERO DIVISORES DEL 8

4	14	6	9	13
15	10	1	7	12
11	3	5	8	2

ENCIERRA EN UN CÍRCULO LOS NÚMERO DIVISORES DEL 16

7	6	16	13	8
2	9	10	11	4
3	14	5	12	1

ENCIERRA EN UN CÍRCULO LOS NÚMERO DIVISORES DEL 100

50	3	40	10	25
100	5	6	7	2
75	20	4	8	1

ENCIERRA EN UN CÍRCULO LOS NÚMERO DIVISORES DEL 24



7	1	24	3	2	5
6	8	22	14	15	12
9	10	20	11	21	4

ENCIERRA EN UN CÍRCULO LOS NÚMERO DIVISORES DEL 18

3	8	16	14	9	1
17	6	18	10	11	2
13	4	12	5	7	15

ARMA LA SIGUIENTE TEXTO



PEGUE AQUÍ	PEGUE AQUÍ	PEGUE AQUÍ
PEGUE AQUÍ	PEGUE AQUÍ	PEGUE AQUÍ

exactamente al número, sin que	aquellos valores que dividen	la división a/b es exacta (sobra cero),
sobre. Así, dado un número a , si	entonces se dice que b es divisor de a .	Los divisores de un número son

ESCRIBE SI ES DIVISOR O NO ES DIVISOR



¿Es 3 divisor
de 151?

¿Es 4 divisor
de 31?

¿Es 7 divisor
de 63?

¿Es 2 divisor
de 20?

¿Es 5 divisor
de 55?

¿Es 8 divisor
de 32?

¿Es 9 divisor
de 59?

¿Es 3 divisor
de 15?

¿Es 5 divisor
de 100?



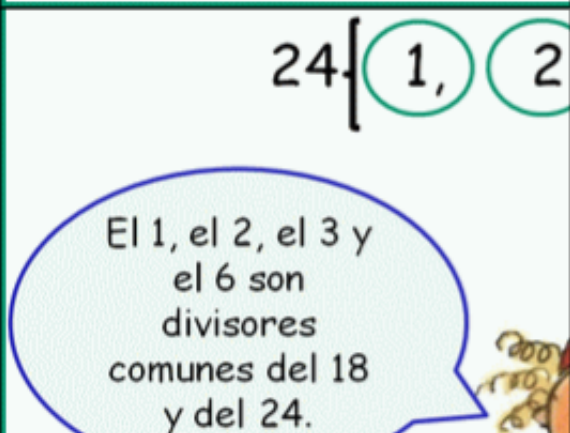
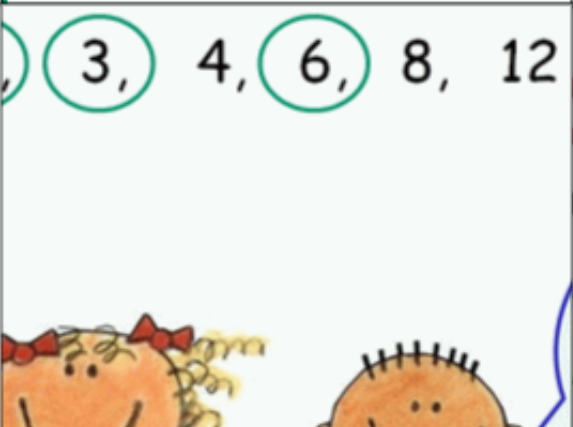
¿Es 9 divisor
de 206?

RELACIONA CORRECTAMENTE



Divisores de 29
Divisores de 30
Divisores de 15
Divisores de 25
Divisores de 40
Divisores de 53
Divisores de 12
Divisores de 20

1-5-25
1-2-3-4-6-12
1-53
1-3-15
1-2-4-5-8-10-20-40
1-29
1-2-3-5-6-10-15-30
1-2-4-5-10-20

	<p>...noma máximo común divisor.</p> <p>18 y 24 mcd = 6</p>	
<p>El máximo divisor</p> <p>18 { 1, 2 }</p>	<p>24 { 1, 2 }</p> <p>El 1, el 2, el 3 y el 6 son divisores comunes del 18 y del 24.</p>	
<p>3, 4, 6, 8, 12</p> 	<p>máximo común</p> <p>divisores del 18 y del 24</p> <p>3, 6, 9 y 18</p>	<p>y 24 }</p> <p>De esos divisores comunes, el 6 es el más grande. A este número se le llama máximo</p>

ENCIERRA EN UN CÍRCULO LOS DIVISORES COMUNES DEL 12 Y 20



Divisores del número 12	1	2	3	4	6	12
Divisores del número 20	1	2	4	5	10	20

ENCIERRA EN UN CÍRCULO EL DIVISOR COMÚN MAS GRANDE

Divisores del número 12	1	2	3	4	6	12
Divisores del número 20	1	2	4	5	10	20

ENCIERRA EN UN CÍRCULO LOS DIVISORES COMUNES DEL 30 Y 40



Divisores del número 30	1	2	3	5	6	10	15	30
Divisores del número 40	1	2	4	5	8	10	20	40

ENCIERRA EN UN CÍRCULO EL DIVISOR COMÚN MAS GRANDE

Divisores del número 30	1	2	3	5	6	10	15	30
Divisores del número 40	1	2	4	5	8	10	20	40

ENCIERRA EN UN CÍRCULO LOS DIVISORES COMUNES DEL 12 Y 18



Divisores del número 12	1	2	3	4	6	12
Divisores del número 18	1	2	3	6	9	18

ENCIERRA EN UN CÍRCULO EL DIVISOR COMÚN MAS GRANDE DEL 12 Y 18

Divisores del número 12	1	2	3	4	6	12
Divisores del número 18	1	2	3	6	9	18

ARMA LA SIGUIENTE TEXTO



PEGUE AQUÍ	PEGUE AQUÍ	PEGUE AQUÍ
PEGUE AQUÍ	PEGUE AQUÍ	PEGUE AQUÍ

dos o más números	sin dejar resto.	El máximo común
entero que divide a	divisor es el	mayor número

ENCUENTRA LAS PALABRAS: "MAXIMO, COMÚN, DIVISOR"



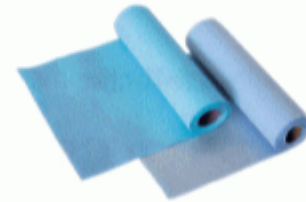
Y	K	Z	F	O	Q	K	R	C	K	X	O	Y	C	S
E	U	O	M	A	X	I	M	O	N	J	V	E	B	V
S	S	V	V	O	R	G	A	M	K	V	I	Q	K	B
K	V	G	E	N	V	H	M	U	M	T	C	J	R	H
D	H	P	Z	J	I	O	M	N	U	Q	R	E	H	Q
W	Z	A	U	S	D	I	V	I	S	O	R	M	Z	U
P	W	T	I	A	Y	C	S	N	X	X	M	A	T	T
Q	E	E	Z	A	R	A	L	E	F	S	T	H	R	D
L	Y	Q	U	O	W	O	X	U	Q	M	A	J	V	X
E	J	C	Q	S	T	C	U	R	U	E	K	N	I	K

RESUELVE LOS PROBLEMAS

Un carpintero tiene dos vigas de madera, una mide 12 m de largo y la otra 8 m. Si se cortan ambas vigas en pedazos del mismo tamaño sin que sobre nada ¿Cuál es la medida más grande que pueden tener los pedazos?



Una costurera tiene dos rollos de tela, uno mide 24 m de largo y el otro 30 m. Si se cortan ambos rollos en pedazos del mismo tamaño sin que sobre nada ¿Cuál es la medida más grande que pueden tener los pedazos?



RESUELVE LOS PROBLEMAS

En una bodega de materiales para la construcción, hay varillas de dos tamaños: unas miden 12 m y las otras 18 m. Si se cortan ambas varillas en pedazos del mismo tamaño sin que sobre nada ¿Cuál es la medida **más grande** que pueden tener los pedazos?



Un electricista tiene dos rollos de cable, uno mide 60 m de largo y el otro 75 m. Si se cortan ambos rollos en pedazos del mismo tamaño sin que sobre nada ¿Cuál es la medida más grande que pueden tener los pedazos?

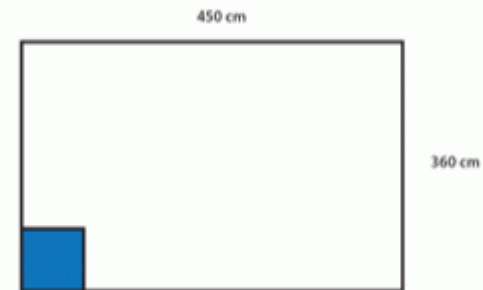




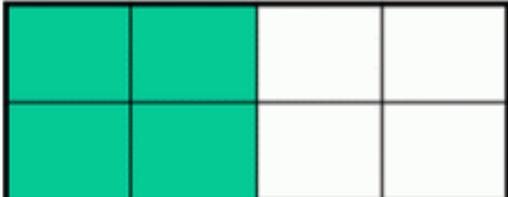



RESUELVE LOS PROBLEMAS

En la ferretería tienen dos tanques. Uno contiene 150 litros de alcohol y el otro 180 litros de aguarrás. Se ha decidido comprar garrafones de igual capacidad para envasar tanto el alcohol como el aguarrás sin que sobren litros en los tanques. ¿Cuál será la mayor capacidad que se pueda almacenar en los garrafones?



Se quiere cubrir un piso rectangular de 450 cm de largo y 360 cm de ancho con losetas **cuadradas** de igual medidas, sin cortarlas. ¿Cuál será la medida de la mayor loseta que permita cubrir el piso?



<p>Fracciones</p> 	<p>acción de fr</p> $\frac{4}{8} = \frac{4 \div 4}{8 \div 4} = \frac{1}{2}$	$= \frac{1}{2}$
	<p>4 8</p> <p>Simplific</p> 	
	<p>Tomamos el máximo común divisor (4) y dividimos el numerador y el denominador entre ese número, así simplificamos la fracción.</p>	<p>El 4 y el 8 tienen como divisores comunes el 1, el 2 y el 4</p> 

ESCRIBE EL MAXIMO COMÚN DIVISOR QUE PERMITA SIMPLIFICAR LAS FRACCIONES



$$\frac{14}{21}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{25}{5}$$

$$\frac{60}{100}$$

--	--	--	--	--

UTILIZA EL MCD DEL EJERCICIO DE ARRIBA Y SIMPLIFICA LAS FRACCIONES

$$\frac{14}{21}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{25}{5}$$

$$\frac{60}{100}$$

--	--	--	--	--

ESCRIBE EL MAXIMO COMÚN DIVISOR QUE PERMITA SIMPLIFICAR LAS FRACCIONES



$$\frac{12}{10}$$

$$\frac{18}{3}$$

$$\frac{27}{9}$$

$$\frac{75}{100}$$

$$\frac{20}{24}$$

--	--	--	--	--

UTILIZA EL MCD DEL EJERCICIO DE ARRIBA Y SIMPLIFICA LAS FRACCIONES

$$\frac{12}{10}$$

$$\frac{18}{3}$$

$$\frac{27}{9}$$

$$\frac{75}{100}$$

$$\frac{20}{24}$$

--	--	--	--	--

ENCUENTRA EL MAXIMO COMÚN DIVISOR Y RELACIONA CORRECTAMENTE



mcd del 12 y 20 =	12
mcd del 40 y 60 =	4
mcd del 24 y 36 =	20
mcd del 8 y 24 =	30
mcd del 30 y 90 =	8
mcd del 15 y 25 =	5

ENCUENTRA EL MAXIMO COMÚN DIVISOR Y RELACIONA CORRECTAMENTE



- mcd del 4 y 6 =
- mcd del 35 y 45 =
- mcd del 42 y 70 =
- mcd del 9 y 12 =
- mcd del 24 y 30 =
- mcd del 16 y 24 =

- 7
- 3
- 6
- 2
- 5
- 8



ChannelKIDS
innovando en un clic

VISITA

CHANNELKIDS.COM

PARA MAS MATERIAL GRATUITO