

ELABORADO POR "Profr. J. Jesús Pérez Martínez", y se encuentra su trabajo en las siguientes direcciones: <http://zonaclimexico.blogspot.mx> o <http://zonaclimexico.es.tl>, PARA CLIC 3.0

ADAPTADO PARA SU USO IMPRESO POR CHANNELKIDS.COM

DIVISORES REGLAS DE DIVISIBILIDAD



ChannelKIDS
innovando en un clic

NOMBRE:

LEE CON ATENCIÓN

¿Qué son los divisores?

Los divisores son los números que dividen exactamente a otro



Los divisores del número 10 son: 1, 2, 5 y 10

$$\begin{array}{r} 10 \\ 1 \overline{) 10} \\ \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 2 \overline{) 10} \\ \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \overline{) 10} \\ \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 10 \overline{) 10} \\ \underline{0} \end{array}$$

Divisores

$$\begin{array}{r} 8 \\ 1 \overline{) 8} \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 2 \overline{) 8} \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 8} \\ \underline{2} \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 4 \overline{) 8} \\ \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \overline{) 8} \\ \underline{3} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 6 \overline{) 8} \\ \underline{2} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 7 \overline{) 8} \\ \underline{1} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 8 \overline{) 8} \\ \underline{0} \end{array}$$

Los divisores del 8 son: 1, 2, 4 y 8



Si un número divide exactamente a otro, entonces ese número es un divisor. Por ejemplo: 1, 2, 4 y 8 son divisores de 8 porque lo dividen exactamente, es decir, el residuo de la división es cero.

NOMBRE: _____

LEE Y CONTESTA

Raquel tiene 160 tazos y los quiere guardar en bolsitas de tal manera que no sobre ninguno y que las bolsitas contengan el mismo número de tazos ¿cuántos tazos habrá en cada bolsita si utiliza 20 bolsitas?



RESPUESTA: _____

En un curso vacacional se inscribieron 150 alumnos. Se formarán grupos con el mismo número de estudiantes ¿cuántos estudiantes habría en cada grupo si se formaran 5 y no sobrara ninguno?



RESPUESTA: _____

NOMBRE:



ENCIERRA LOS NUMEROS DIVISORES DEL 12

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

RECORTA Y PEGA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

3 no es divisor de 8 porque al efectuarse la

primero, el residuo es cero. Por ejemplo, 2 es

divisor de 6, 5 es divisor de 15, pero

Un número natural es divisor de otro número cuando

división, el residuo no es igual a cero.

al dividir ese otro número entre el

NOMBRE: _____



ENCIERRA LOS NUMEROS DIVISORES DEL 24

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

ANOTA DE MAYOR A MENOR SEPARADOS CON UN GUIOS LOS NUMEROS QUE DEN LA SOLUCIÓN

Martina tiene 40 tunas; hará montones que tengan el mismo número de tunas y no quiere que le sobre alguna. Ella sabe que hay varias maneras de hacer los montones. ¿Cuántas tunas puede poner en cada montón? Anota todas las posibles respuestas, de menor a mayor, separadas por un guión. (Hay 8 respuestas)



RESPUESTA: _____

NOMBRE:



RELACIONA CORRECTAMENTE

¿Es 3 divisor de 151?	¿Es 9 divisor de 206?	¿Es 4 divisor de 31?	¿Es 7 divisor de 63?	¿Es 2 divisor de 20?
-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Sí	No
----	----

¿Es 3 divisor de 15?	¿Es 5 divisor de 55?	¿Es 5 divisor de 100?	¿Es 9 divisor de 59?	¿Es 8 divisor de 32?
----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

¿Es 5 divisor de 200?	¿Es 4 divisor de 39?	¿Es 7 divisor de 49?	¿Es 12 divisor de 30?	¿Es 1 divisor de cualquier número?
-----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------------------

No	Sí
----	----

¿Es 2 divisor de todos los números pares?	¿Es 6 divisor de 71?	¿Es 10 divisor de cualquier número?	¿Es 9 divisor de 72?	¿Es 15 divisor de 75?
---	----------------------	-------------------------------------	----------------------	-----------------------

NOMBRE:



RELACIONA CORRECTAMENTE

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

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

ENCIERRA LOS NUMEROS DIVISORES DEL 18

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

NOMBRE: _____



ANOTA Y SEPARA POR UN GUIÓN TODOS LOS DIVISORES

Divisores del número 6

Divisores del número
10

Divisores del número 8

ANOTA DE MENOR A MAYOR SEPARADOS CON GUIONES, LOS NUMEROS QUE DEN LA SOLUCIÓN

Sigfrido tiene 32 naranjas; hará montones que tengan el mismo número de naranjas y no quiere que le sobre alguna. Él sabe que hay varias maneras de hacer los montones. ¿Cuántas naranjas puede poner en cada montón? Anota todas las posibles respuestas, de menor a mayor, separadas por un guión.

(Hay 6 respuestas)



RESPUESTA: _____

NOMBRE: _____



ANOTA SEPARA POR UN GUIÓN TODOS LOS DIVISORES

Divisores del número 4

Divisores del número
28

Divisores del número
45

ANOTA DE MENOR A MAYOR SEPARADOS CON GUIONES, LOS NUMEROS QUE DEN LA SOLUCIÓN

Magdalena compró 12 pelotas que desea meter en bolsas. Quiere que en cada bolsa haya el mismo número de pelotas sin que sobre alguna. Ella sabe que hay varias maneras de hacerlo. ¿Cuántas pelotas puede meter en cada bolsa? Anota todas las posibles respuestas de menor a mayor, separadas por un guión. (Hay 6 respuestas)



RESPUESTA: _____

NOMBRE:



ANOTA Y SEPARA POR UN GUIÓN TODOS LOS DIVISORES

Divisores del número
13

Divisores del número
17

Divisores del número
29

ANOTA Y SEPARA POR UN GUIÓN TODOS LOS DIVISORES

Divisores del número 5

Divisores del número
97

Divisores del número
53

NOMBRE: _____

ANOTA DE MENOR A MAYOR SEPARADOS CON GUIONES, LOS NUMEROS QUE DEN LA SOLUCIÓN

Inocencio tiene 24 estampas y las guardará en sobres. Estos deberán tener el mismo número de estampas y sin que sobre alguna. Él sabe que hay varias maneras de hacerlo. ¿Cuántas estampas puede meter en cada sobre? Anota todas las posibles respuestas de menor a mayor, separadas por un guión.

(Hay 8 respuestas)



RESPUESTA: _____

NOMBRE:



LEE CON ATENCIÓN

Reglas de divisibilidad

Un número es divisible entre 2 si termina en 0 o en una cifra par
O sea que debe terminar en 0, 2, 4, 6 u 8

ENCIERRA LOS NUMEROS DIVISORES ENTRE 2

65

207

138

96

83

700

632

36

28

501

7

21

7 824

4

124

123

400

998

37

50

NOMBRE:



LEE CON ATENCIÓN

Reglas de divisibilidad

Un número es divisible entre 3 si al sumar sus cifras el número es múltiplo de 3

Por ejemplo: 327 es divisible entre 3, porque al sumar $3+2+7=12$ y el 12 es múltiplo de 3, $3 \times 4 = 12$

ENCIERRA LOS NUMEROS DIVISIBLES ENTRE 3

510	13	9	300	7
140	21	81	15	75
39	27	70	800	29
243	45	68	627	89

NOMBRE:



LEE CON ATENCIÓN

Reglas de divisibilidad

Un número es divisible entre 4 si termina en 00
o en dos cifras que formen un múltiplo de 4

O sea que debe terminar en 00, 04, 08, 12, 16...,
88, 92 ó 96

ENCIERRA LOS NUMEROS DIVISIBLES ENTRE 4

234	20	620	16	602
740	35	124	404	588
71	316	343	812	12
893	905	232	40	29

NOMBRE:



LEE CON ATENCIÓN

Reglas de divisibilidad

Un número es divisible entre 5 si termina en 0 ó en 5.

Por ejemplo: 75, 230, 4585, 9865...

ENCIERRA LOS NUMEROS DIVISIBLES ENTRE 5

1 509	103	204	542	34
69	1 000	777	12 000	905
5 695	631	90	6 700	50
85	765	15 645	235	2 345

NOMBRE:



LEE CON ATENCIÓN

Reglas de divisibilidad

Un número es divisible entre 10 si termina en 0

Por ejemplo: 30, 570, 4 890
500, etc.

ENCIERRA LOS NUMEROS DIVISIBLES ENTRE 10

2 500

990

670

80

2 001

245

309

450

456

4 780

15 000

3 507

890

5 789

984

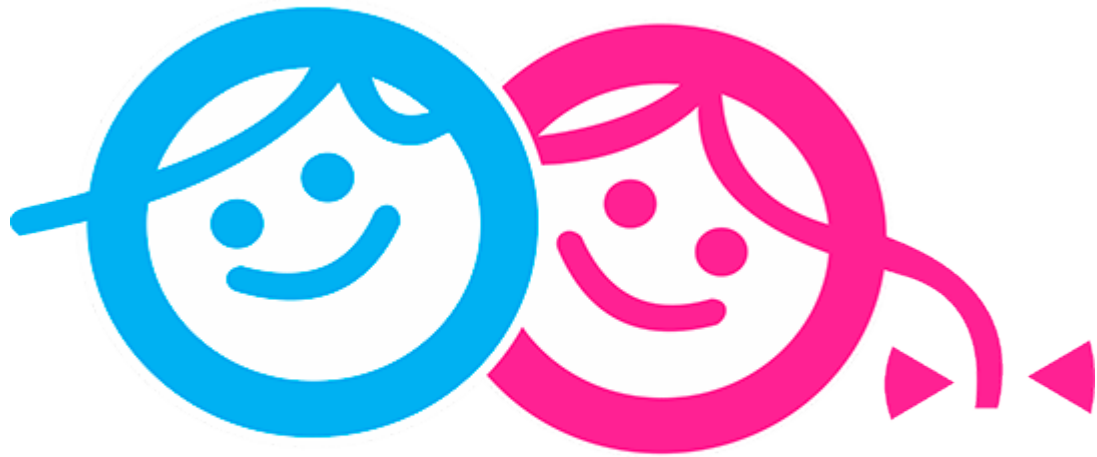
305

300

60

12 660

970



ChannelKIDS
innovando en un clic

VISITA

[HTTP://CHANNELKIDS.COM](http://channelkids.com)

PARA MAS MATERIAL GRATUITO