

3 DIVISORES DE UN NÚMERO

Divisores de un número

Para buscar los divisores de un número, lo vamos dividiendo entre otros números más pequeños y nos quedamos con las divisiones exactas.

Divisores de 6:

$6 \overline{) 1}$	$6 \overline{) 2}$	$6 \overline{) 3}$	$6 \overline{) 4}$	$6 \overline{) 5}$	$6 \overline{) 6}$
$0 \ 6$	$0 \ 3$	$0 \ 2$	$2 \ 1$	$1 \ 1$	$0 \ 1$
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Sí	Sí	Sí	No	No	Sí

Los divisores de 6 son 1 - 2 - 3 - 6.

EJEMPLO

Divisores de 20:

$20 \overline{) 1}$	\Leftrightarrow	$20 \overline{) 20}$
$0 \ 20$		$0 \ 1$
$20 \overline{) 2}$	\Leftrightarrow	$20 \overline{) 10}$
$0 \ 10$		$0 \ 2$
$20 \overline{) 4}$	\Leftrightarrow	$20 \overline{) 5}$
$0 \ 5$		$0 \ 4$

Los divisores de 20 son:

1 - 2 - 4 - 5 - 10 - 20

1. Observa estas divisiones y di cuáles son los divisores de 8:

$$8 \overline{) 1} \Leftrightarrow 8 \overline{) 8}$$

$$0 \ 8 \qquad 0 \ 1$$

$$8 \overline{) 2} \Leftrightarrow 8 \overline{) 4}$$

$$0 \ 4 \qquad 0 \ 2$$

$$8 \overline{) 3} \Leftrightarrow 8 \overline{) 5}$$

$$2 \ 2 \qquad 3 \ 1$$

Los divisores de 8 son: - - -

2. Busca todos los divisores de estos números:

10

Los divisores de 10 son:

12

Los divisores de 12 son:

15

Los divisores de 15 son:

30

Los divisores de 30 son:

RECUERDA

Los divisores de un número siempre van por parejas.

$$6 \overline{) 1} \Leftrightarrow 6 \overline{) 6}$$

$$0 \ 6 \qquad 0 \ 1$$