

# NUMERACIÓN.

## FICHA 7. CÁLCULO DE TODOS LOS DIVISORES DE UN NÚMERO.



1. Escucha el vídeo sobre los divisores de un número y aprende:

## 2. Aprende a calcular todos los divisores de un número:

- Para calcular todos los **divisores de un número**, divide el número por los números naturales menores o iguales que él.

$\begin{array}{r} 8 \overline{) 1} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \overline{) 2} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \overline{) 3} \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \overline{) 4} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \overline{) 5} \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \overline{) 6} \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \overline{) 7} \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \overline{) 8} \\ 0 \end{array}$
--	--	--	--	--	--	--	--

Un número es **divisor** de otro si al hacer la división el resto es cero.

Los divisores de 8 son 1, 2, 4 y 8.

## 3. Recuerda:

- El 1 es divisor de todo número natural.
- Todo número natural es divisor de sí mismo.
- Todo número natural tiene un número limitado de divisores.

4. Completa la tabla escribiendo cada número en un renglón diferente.

- 6 La siguiente lista de números está formada por números divisores de 20 y de 30. Cópialos en tu cuaderno y rodea de azul los que sean divisores de 20 y de rojo los que sean divisores de 30.

1 2 3 4 5 6 10 15 20 30

- ¿Hay algún número que sea divisor de ambos?

Divisores de 20	Divisores de 30	Divisores de 20 y 30

5. Escribe todos los divisores de los siguientes números.

• Divisores de 8:

• Divisores de 10:

• Divisores de 16:

• Divisores de 18:

## 6. Resuelve y completa.

En el comedor del colegio hay 24 sillas. Las queremos colocar en mesas que tengan el mismo número de sillas y que no nos sobre ninguna silla.

- Si ponemos 3 mesas, ¿cuántas sillas tendremos que colocar por mesa?  
¿Sobra o falta alguna silla? ¿Y si ponemos 4 mesas?

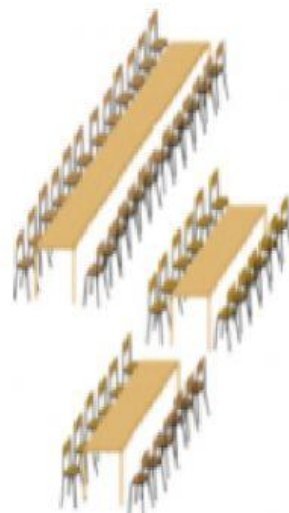
Colocaremos  sillas en cada mesa y  sobra ninguna silla.

Colocaremos  sillas en cada mesa y  sobra ninguna silla.

- Si ponemos 5 mesas, ¿podremos colocar el mismo número de sillas en cada mesa?  
¿Cuántas sillas nos sobrarían?

podremos colocar el mismo número de sillas en cada mesa.

Nos sobrarían  sillas.



## 7. ¿Cuál es el mínimo número de divisores que puede tener un número?