

NUMERACIÓN.

FICHA 6. DIVISORES DE UN NÚMERO.



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

2. Lee y recuerda sobre los divisores de un número.

¿Puedo pagar la lámpara Comecocos usando solo billetes de 10 €?

$40 : 10$

→ Cociente = 4
→ Resto = 0

► **División exacta**

Utilizando 4 billetes de 10 € puedo pagar 40 €.
10 es un **divisor** de 40.

¿Puedo pagar la lámpara Tetris solo con billetes de 10 €?

$46 : 10$

→ Cociente = 4
→ Resto = 6

► **División no exacta**

Solo con billetes de 10 € no puedo pagar 46 €.
10 **no es** un **divisor** de 46.

3. 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.

$8 \overline{) 1}$	$8 \overline{) 2}$	$8 \overline{) 3}$	$8 \overline{) 4}$	$8 \overline{) 5}$	$8 \overline{) 6}$	$8 \overline{) 7}$	$8 \overline{) 8}$
0 8	0 4	2 2	0 2	3 1	2 1	1 1	0 1

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.

4. Escribe los divisores de los siguientes números (Separados y sin comas):

10	18	24	30	50	21

5. Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

- ❖ 12 es divisor de 36 y 24.
- ❖ 24 es divisor de 48.
- ❖ 3 es divisor de 12.
- ❖ 3 es divisor de 4.
- ❖ $12 : 3$ es una división exacta.

6. Escribe y contesta.

Coge 10 palillos y agrúpalos de todas las formas posibles sin que sobre ninguno. ¿Qué observas, múltiplos o divisores? Razona tu respuesta.



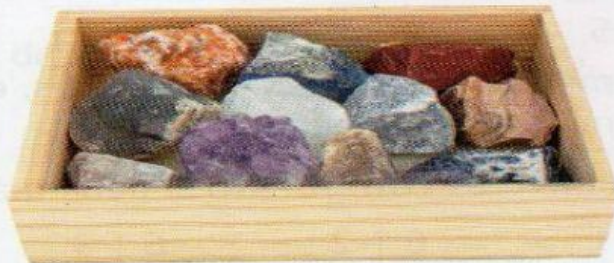
7. Contesta.

A vertical rectangular box for writing the answer to question 7.

13

Daniel tiene una colección de 42 minerales.

¿De cuántas formas puede hacer grupos iguales, de más de un mineral y de menos de 42, sin que sobre ninguno?



8. Piensa, calcula y contesta.

Es el cumpleaños de Vera y, para decorar la fiesta que va a celebrar, compra bolsas de 6 globos de colores. ¿Puede comprar exactamente 90 globos? ¿Y 100?

9. Lee y contesta razonando tu respuesta:

En la biblioteca quieren hacer paquetes con 30 libros, de manera que haya el mismo número de libros en cada paquete y no sobre ningún libro.

- ¿Pueden hacer 3 paquetes? ¿Es 3 un divisor de 30?

pueden hacer 3 paquetes. 3 es un divisor de 30.

- ¿Pueden hacer 7 paquetes? ¿Es 7 un divisor de 30?

pueden hacer 7 paquetes. 7 es un divisor de 30.

- Si hacen 6 paquetes, ¿cuántos libros llevará cada paquete? ¿Es 6 un divisor de 30?

Cada paquete llevará libros. 6 es un divisor de 30.

- ¿Debe ser el número de libros que lleva cada paquete un divisor de 30?

.

10. Contesta a las preguntas haciendo los cálculos mentalmente.

Contesta a las preguntas haciendo los cálculos mentalmente.

- En una clase hay 36 alumnos. ¿Se pueden hacer grupos de 2 personas sin que falte ni sobre ninguno? ¿Y de 3 personas? ¿Y de 5 personas?

☐ se pueden hacer grupos de 2.

☐ se pueden hacer grupos de 3.

☐ se pueden hacer grupos de 5.

- A una actividad deportiva se han apuntado 63 participantes. ¿Cuántos participantes faltan para que se puedan formar grupos de 5 sin que sobre ninguno?

Faltan participantes.

