

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.



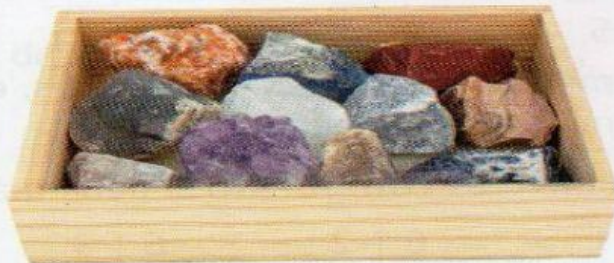
7. Contesta.

A vertical rectangular box intended for the student's 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.

