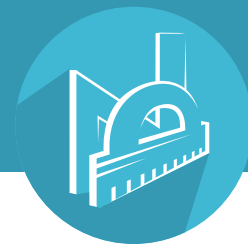
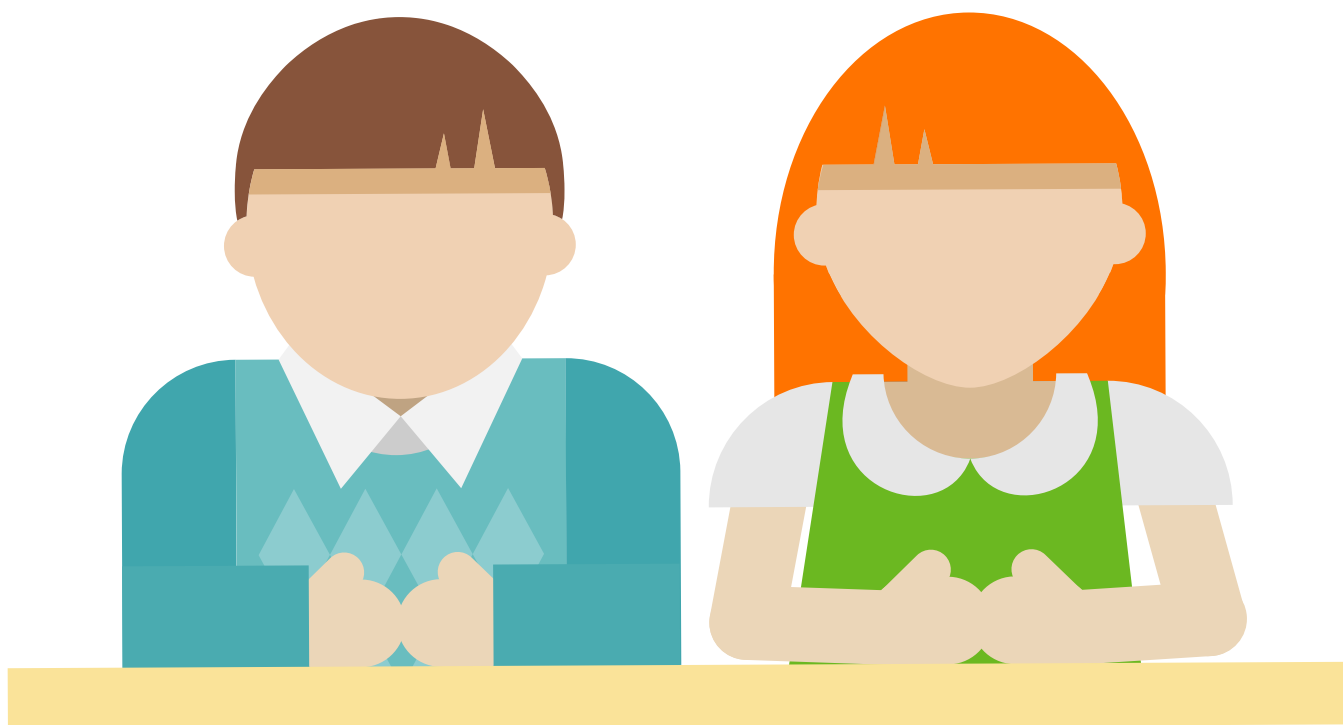




Guía para el estudiante



Guía para el estudiante



Estrategias para dividir

Guía realizada por

Bella Peralta C.

Magister en Educación Matemática

bellaperaltamath@gmail.com



Guía No.1

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

Con el desarrollo de esta guía aprenderás a utilizar estrategias para dividir.

Las regletas de Cuisenaire son barras de colores en forma de prismas de diferentes longitudes, desde 1 cm hasta 10 cm. Observa el siguiente procedimiento.

$$24 \div 6 =$$

- Represento en forma horizontal el número 24 (Dividendo), dos barras de color naranja (10 cm) y un rosada (4 cm).



- Luego determina ¿Cuántas barras de color verde (6 cm) puedo poner encima de la representación del número 24?



- De ahí obtenemos que $24 \div 6 = 4$
1- Sigue el procedimiento anterior para resolver las siguientes divisiones.
 $21 \div 3 =$



Guía para el estudiante



Estrategias para dividir

$$24 \div 4 =$$

$$36 \div 4 =$$

$$30 \div 6 =$$

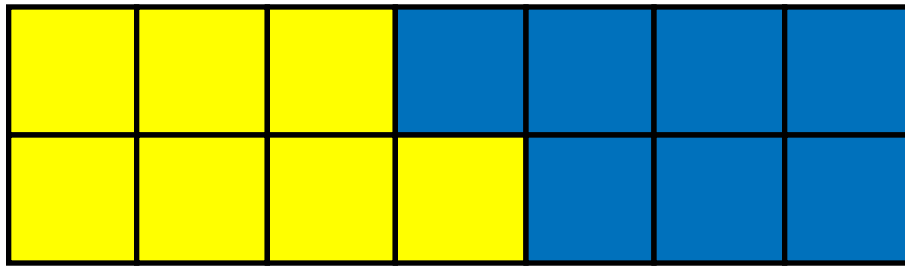
$$23 \div 3 =$$

$$17 \div 2 =$$

$$54 \div 9 =$$

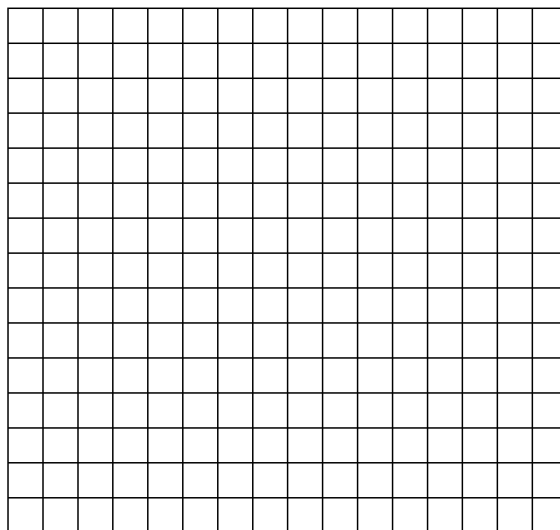
2- Dividir por 2 es encontrar la mitad del número dado (dividendo).

$$14 \div 2 = 7$$



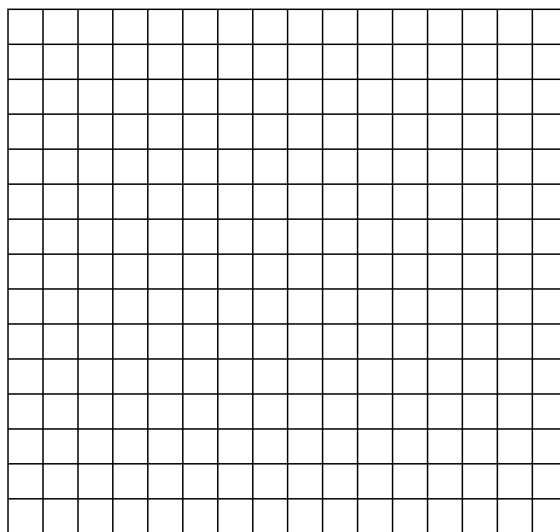
Representa mediante un rectángulo en la cuadrícula, las mitades de los siguientes números.

a. $20 \div 2 =$

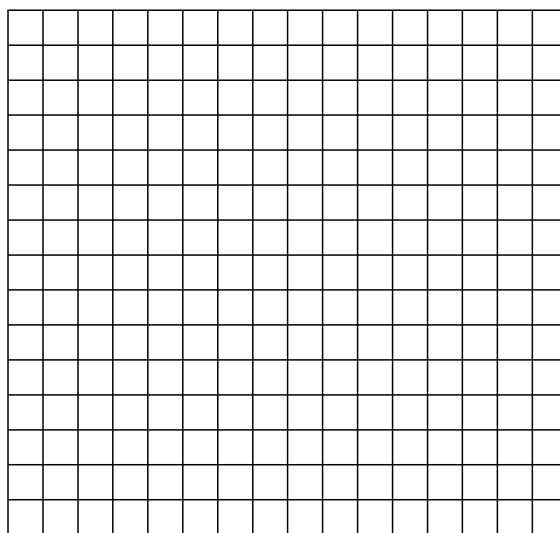




b- $12 \div 2 =$



c- $16 \div 2 =$



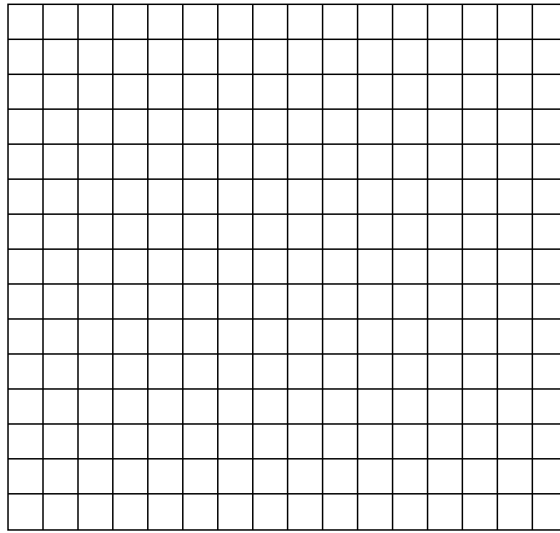


Guía para el estudiante

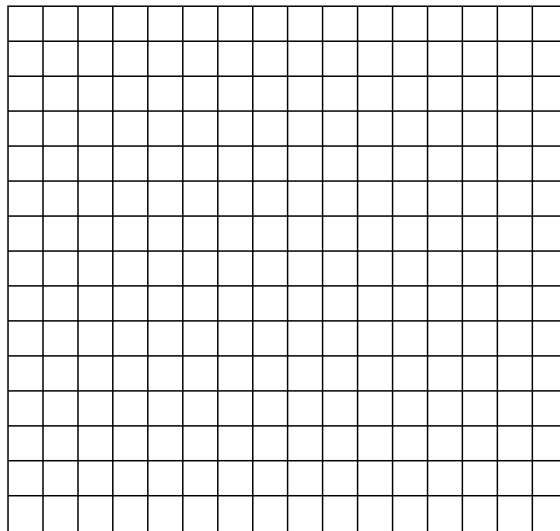


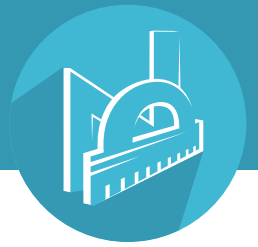
Estrategias para dividir

d- $8 \div 2 =$

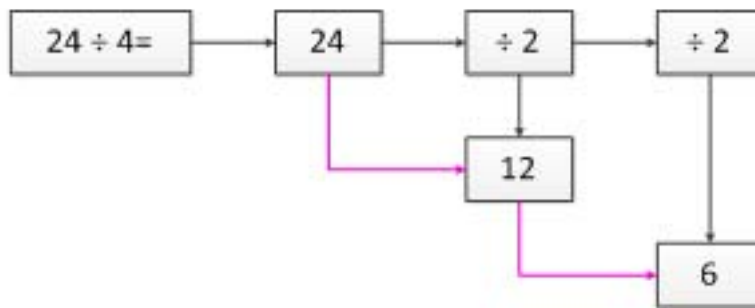


e- $24 \div 2 =$



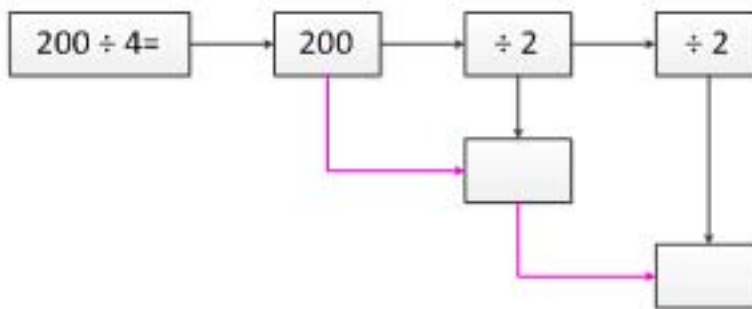


3. Dividir por 4 es encontrar la mitad de la mitad.

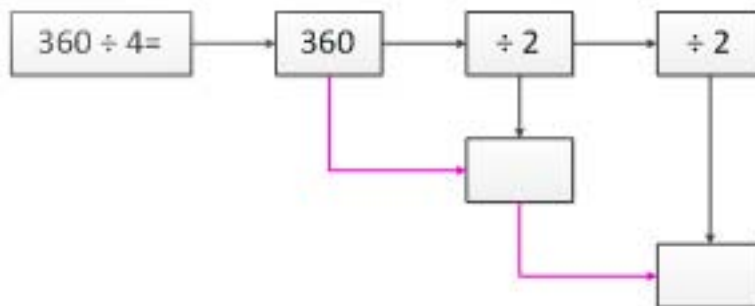


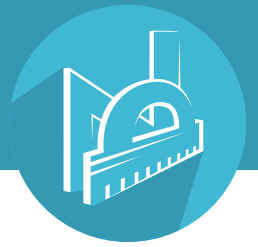
Utiliza el esquema para resolver las siguientes divisiones.

a. $200 \div 4 =$

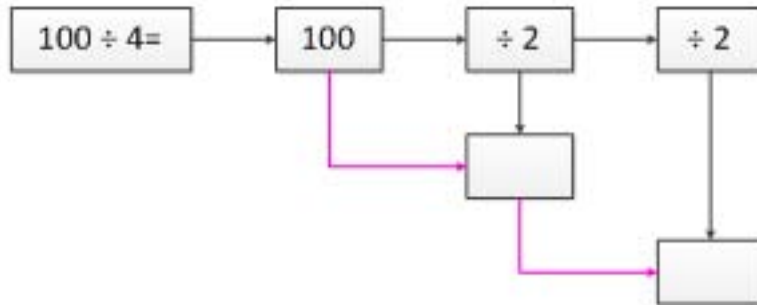


b. $360 \div 4 =$

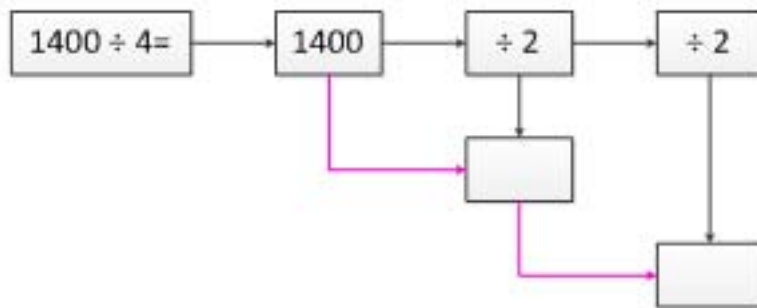




c. $100 \div 4 =$

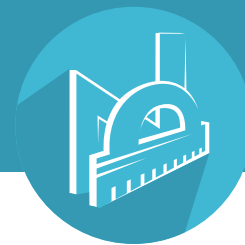


d. $1400 \div 4 =$



4. Resuelvo las siguientes divisiones. Observa el ejemplo.

$$\begin{array}{r} 1024 \\ 002 \\ 24 \\ 04 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ \hline 102 \end{array}$$



- a. $360 \div 10 =$
- b. $360 \div 5 =$
- c. $540 \div 12 =$
- d. $3458 \div 16 =$

Autoevaluación

Marca con una X según tu percepción frente a cada uno de los siguientes criterios.

Criterios	Lo logré	Tengo que mejorar	No lo logré
1. Represento divisiones con regletas y cuadrículas			
2. ¡Aplico correctamente el algoritmo de la división			
3. Establezco relaciones entre la multiplicación y la división.			
4. Uso estrategias para dividir por determinada cifra			



Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

www.compartirpalabramaestra.org