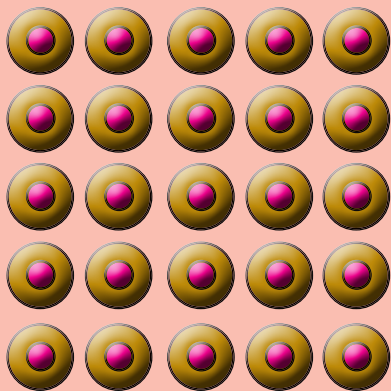


## División de números

### Competencia

Realiza divisiones con divisores de una cifra, comprende el concepto y maneja el algoritmo.

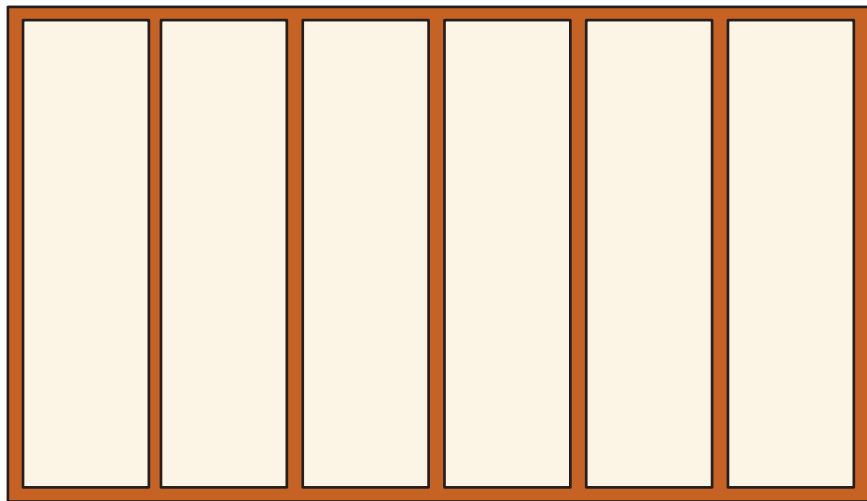
Tengo un paquete con 25 galletas. Si somos 6 niños ¿cuántas galletas nos toca a cada uno?



¿Sobran galletas? Si sobran, ¿cuántas sobran?

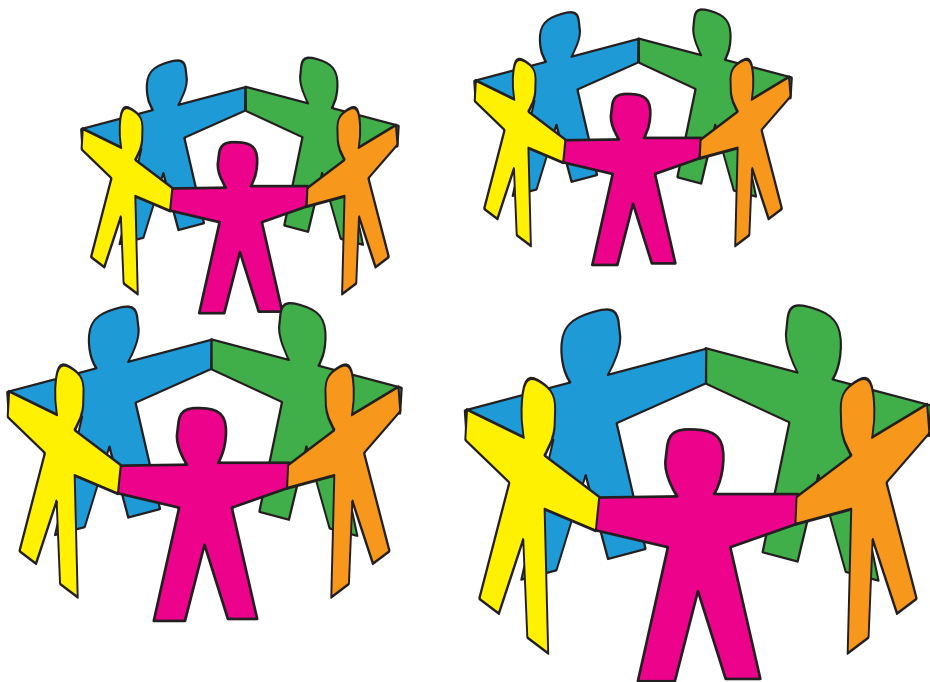
1

Representa con un dibujo la siguiente situación. Tengo 24 galletas para colocarlas en una caja que tiene 6 secciones. ¿Cuántas galletas van en cada sección?

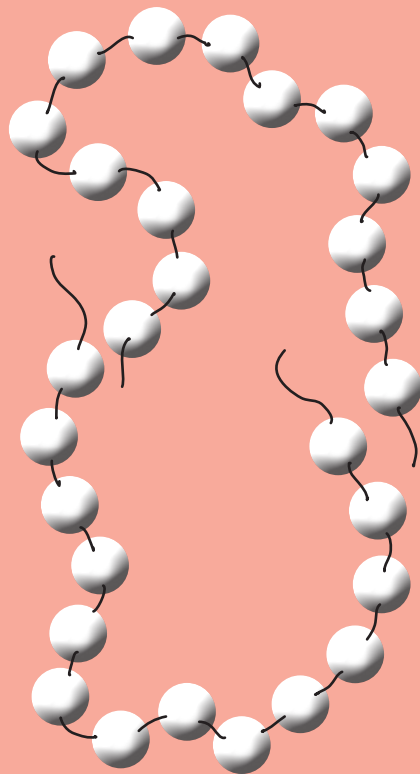


2

Expresa verbalmente lo que observas en este dibujo. ¿Cuántos niños hay en total?



A mi mamá se le rompió un collar que tenía 28 perlas.  
¿Cuántas pulseras de 7 perlas  
puedo hacer con ellas?



## División de números

### Competencia

Realiza divisiones con divisores de una cifra, comprende el concepto y maneja el algoritmo.

Una resma de papel tiene 500 hojas. Si con ellas hago 5 cuadernos, ¿cuántas hojas tiene cada cuaderno?



1

Representemos mediante una división la siguiente situación:

- Tengo 23 hojas de papel para repartir entre 5 niños. A cada niño le corresponden 4 hojas y quedan 3 hojas.
- Expresada como una división es:  
 $23 \div 5 = 4$  y restan 3.
- 23 es el dividendo (D), 5 es el divisor (d), 4 el cociente (c) y 3 el resto (r).

2

Tengo 25 banderines para repartir entre 7 niños. Exprésalo como una división e indica el dividendo (D), el divisor (d), el cociente (c) y el resto (r).

D: \_\_\_\_\_ d: \_\_\_\_\_

c: \_\_\_\_\_ r: \_\_\_\_\_

**3**

Expresa como divisiones las siguientes situaciones y en todos los casos señala el dividendo (D), el divisor (d), el cociente (c) y el resto (r).

- Para formar un equipo de baloncesto o básquet se necesitan 10 alumnos. Si en el salón hay 32 alumnos, ¿cuántos equipos se pueden formar?
- En el autobús van 40 niños y cada asiento está ocupado por 2 niños. ¿Cuántos asientos tiene el autobús?
- En la semana Luis gasta Bs.60 en el transporte, ida y vuelta a su trabajo. Si trabaja 5 días a la semana, ¿cuánto gasta cada día?

El nombre de básquet proviene del inglés *basketball*; de *basket*, «canasta», y *ball*, «pelota». Es un deporte en el que dos equipos, de cinco jugadores cada uno, intentan anotar puntos lanzando un balón a una cesta elevada.

En Venezuela existen diez equipos en la llamada Liga Profesional de Baloncesto:

- Bucaneros de La Guaira
- Cocodrilos de Caracas
- Gaiteros del Zulia
- Gigantes de Guayana
- Guaros de Lara
- Marineros de Anzoátegui
- Panteras de Miranda
- Toros de Aragua
- Trotamundos de Carabobo



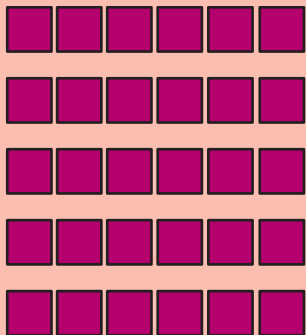
## División de números

### Competencia

Realiza divisiones con divisores de una cifra, comprende el concepto y maneja el algoritmo.

Realiza la división que describe la siguiente situación:

Tenemos ordenados 30 cuadrados en 5 filas de 6 cuadrados en cada fila.



1

Describe una situación en la que puedas aplicar cada una de las siguientes divisiones.

- $60 \div 5 = 12$  Si se ordenan 60 pupitres en 5 filas tendremos 12 pupitres en cada fila.

- $80 \div 10 = 8$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- $100 \div 25 = 4$  \_\_\_\_\_

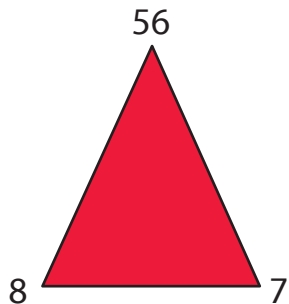
\_\_\_\_\_

- $60 \div 12 = 5$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2**

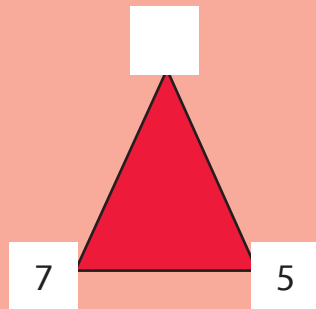
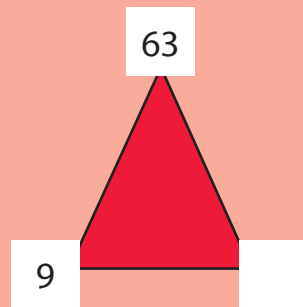
Observa el siguiente triángulo isósceles (dos lados iguales):



$$8 \times 7 = 56 \text{ y } 56 \div 7 = 8 \text{ y } 56 \div 8 = 7$$

- En los vértices de la base se encuentran los números 8 y 7.
- La multiplicación de esos dos factores da por resultado el número 56 que está en el otro vértice del triángulo.
- Al dividir  $56 \div 7$  el resultado es 8, y si se divide  $56 \div 8$  el resultado es 7.

Completa los siguientes triángulos de acuerdo con lo explicado.



## División de números

### Competencia

Realiza divisiones con divisores de una cifra, comprende el concepto y maneja el algoritmo.

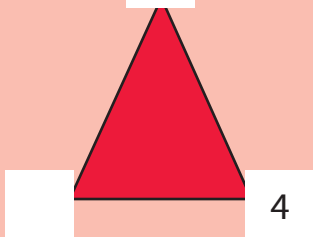
1

Coloca en los vértices de cada uno de estos tres triángulos los números que correspondan de acuerdo con la siguientes operaciones:

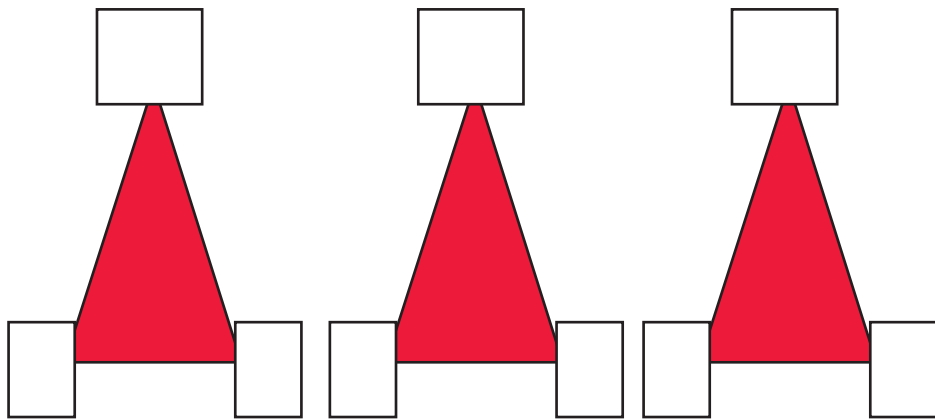
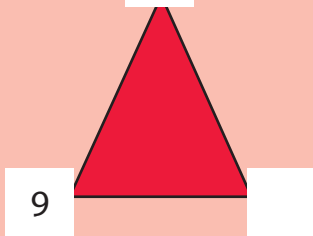
$$8 \times 4; 6 \times 7; 9 \times 5$$

Completa:

24



18

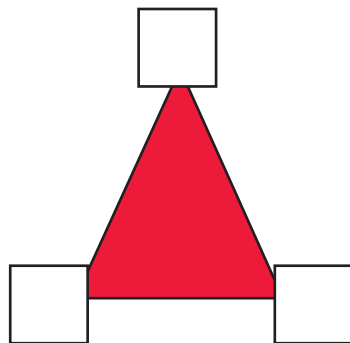
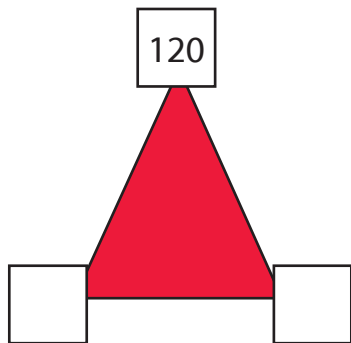
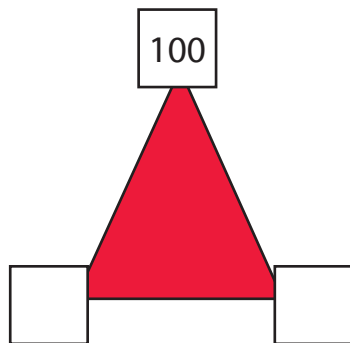
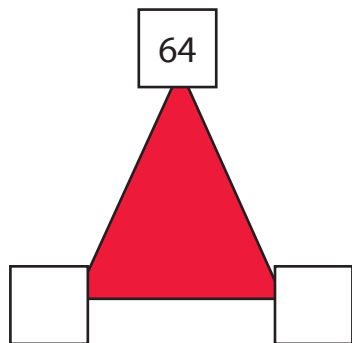


Escribe las divisiones correspondientes en cada uno de los casos.

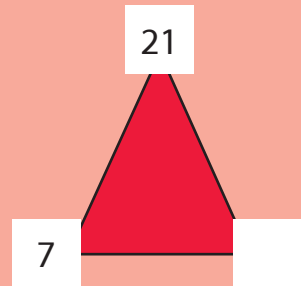
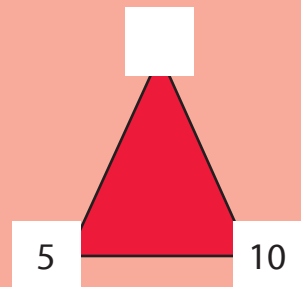
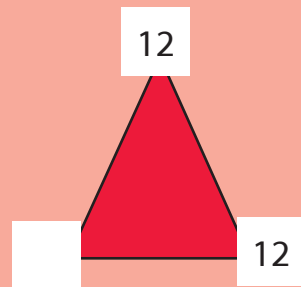
\_\_\_\_\_

2

¿Qué números faltan en los cuadraditos?



Completa:



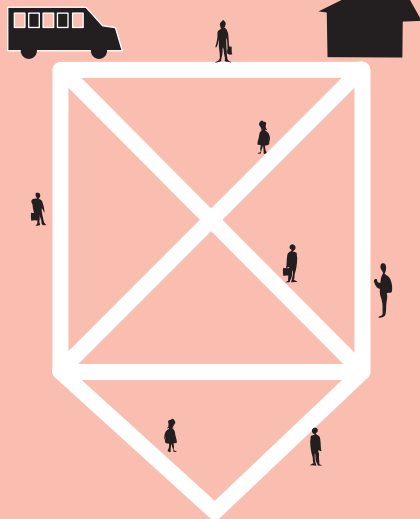


## División de números

### Competencia

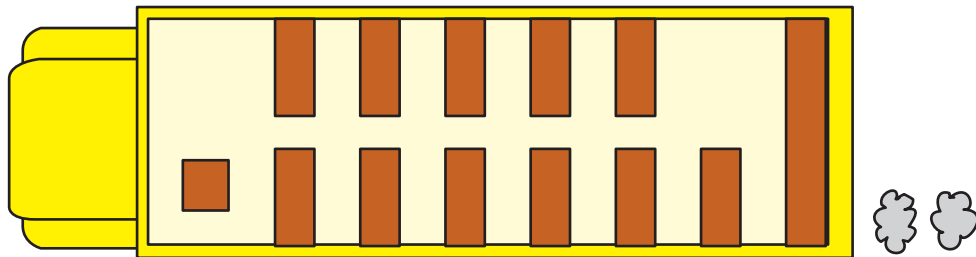
Realiza divisiones con divisores de una cifra, comprende el concepto y maneja el algoritmo.

Traza la ruta que debe hacer el autobús escolar para recoger a los niños y llegar a la escuela sin pasar por la misma vía.



1

El transporte de la escuela tiene capacidad para 35 alumnos. Hay 11 asientos de 3 puestos y un asiento más para el resto de los alumnos. ¿Cuántos alumnos no van en asientos de 3 puestos?



Escribe las operaciones necesarias para responder la pregunta.

2

En la feria de la escuela debemos repartir 45 tortas entre 6 grados. Si a todos los grados les corresponde el mismo número de tortas, ¿cuántas le corresponden a cada grado?, ¿cuántas sobran? Representalo gráficamente.

A una pastelería le solicitaron 8 tortas para 8 niños que cumplían 6 años.

Cuando las fueron a buscar las entregaron con 56 velas.

¿Alcanzaron las velas para cantar cumpleaños? Si sobraron, ¿cuántas sobraron? ¿Las sobrantes se pueden repartir entre las 8 tortas?

Escribe en una página en blanco las operaciones que debes realizar para calcular lo que se pide.



## División de números

### Competencia

Realiza divisiones con divisores de una cifra, comprende el concepto y maneja el algoritmo.

Reparte 19 galletas entre 3 niños.  
Exprésalo como una división.

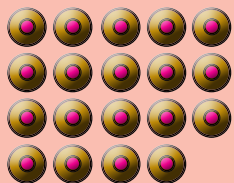
$$D \div d \quad D = d \times c + r$$

19 → dividendo (D)

3 → divisor (d)

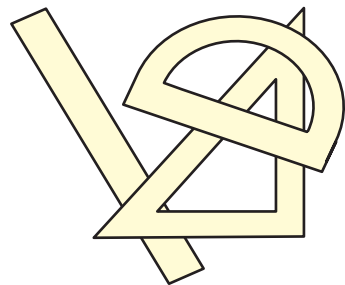
6 → cociente (c)

1 → resto o residuo (r)



1

En el salón de dibujo hay 4 mesas y son 25 alumnos. Si en cada mesa debe sentarse igual número de alumnos, ¿cuántos van en cada mesa? Exprésalo con una división.



2

Hay 47 pelotas de baloncesto para repartir en 5 equipos. A cada equipo se le entrega igual número de pelotas. Señala cuántas pelotas corresponden a cada equipo y cuántas pelotas quedan. ¿Esta división es exacta?



**3**

En una división:

$$\begin{array}{r|l} D & d \\ \hline r & c \end{array}$$

dividendo = **D**divisor = **d**cociente = **c**resto = **r**

Ejemplos:

$$28 \div 7 = 4 \rightarrow D \div d = c \quad 7 \times 4 = 28 \rightarrow d \times c = D$$

La división es exacta: el resto es cero.

$$30 \div 7 = 4 \text{ (y sobran 2)} \rightarrow D \div d = c + r$$

$$7 \times 4 + 2 = 30 \rightarrow d \times c + r = D$$

La división es inexacta porque el resto es 2, diferente de cero.

Realiza las siguientes divisiones:

- $99 \div 9$  \_\_\_\_\_

- $87 \div 10$  \_\_\_\_\_

Escribe tres divisiones exactas y tres que no sean exactas.