

¿Cómo dividir aplicando el algoritmo?

1 En un campamento *scout* propusieron el siguiente desafío.

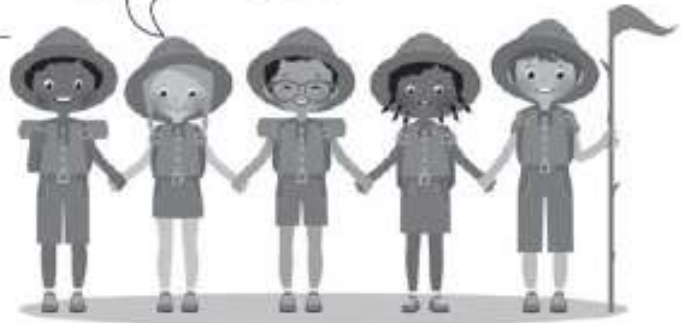
a. ¿Qué operación los ayudará a resolver el desafío?

División

b. Ejecuta la operación.

$$\begin{array}{r} 42 : 3 = 14 \\ \underline{3} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

Con una cuerda de 42 m debemos construir un triángulo con todos sus lados de igual medida.



c. ¿Cuántos metros de cuerda utilizaron en cada lado del triángulo?

Utilizaron 14 metros en cada lado.

2 Resuelve las divisiones utilizando los bloques multibase.

Reparte los bloques la cantidad de veces que te indica el divisor	Algoritmo estándar								
	<table border="1"> <tr><th>D</th><th>U</th></tr> <tr><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td colspan="2">: 2 =</td></tr> <tr><td>1</td><td>4</td></tr> </table> $\begin{array}{r} 2 \\ \underline{0 8} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$	D	U	2	8	: 2 =		1	4
D	U								
2	8								
: 2 =									
1	4								
	<table border="1"> <tr><th>D</th><th>U</th></tr> <tr><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td colspan="2">: 4 =</td></tr> <tr><td>1</td><td>4</td></tr> </table> $\begin{array}{r} 4 \\ \underline{1 6} \\ 1 6 \\ \underline{1 6} \\ 0 \end{array}$	D	U	5	6	: 4 =		1	4
D	U								
5	6								
: 4 =									
1	4								

3 Representa con monedas y resuelve las divisiones.

a.

D	U
8	2

 $: 2 =$

D	U
4	1

c.

D	U
9	0

 $: 6 =$

D	U
1	5

b.

D	U
7	5

 $: 3 =$

D	U
2	5

d.

D	U
9	6

 $: 8 =$

D	U
1	2

4 Resuelve los problemas

a. Un edificio tiene 84 departamentos. Si en cada piso hay 4 departamentos, ¿cuántos pisos tiene el edificio?

$$\begin{array}{r}
 84 : 4 = 21 \\
 \underline{8} \\
 04 \\
 \underline{4} \\
 0
 \end{array}$$

Respuesta

El edificio tiene 21 pisos

b. Para un cumpleaños compraron una bolsa de 50 globos y en la casa había 2 globos más. Deben hacer adornos de 4 globos cada uno, ¿cuántos se pueden confeccionar?

$$\begin{array}{r}
 52 : 4 = 13 \\
 \underline{4} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}$$

Respuesta

Cincuenta globos más 2, son en total 52.

En total serán 13 adornos de 4 globos cada uno.
