

PAUTA ACTIVIDADES: DIVISIÓN CON DIVIDENDO DE DOS DÍGITOS

Observe la siguiente división donde se descomponen los números en decenas y unidades.

Ejemplo: $39 : 3 = (30 + 9) : 3$

$$30 : 3 + 9 : 3$$

$$10 + 3$$

$$13$$

1. Resuelva las siguientes divisiones usando la estrategia de descomposición usando el ejemplo anterior:

a) $86 : 2 = (80 + 6) : 2$

$$80 : 2 + 6 : 2$$

$$40 + 3$$

$$43$$

b) $48 : 4 = (40 + 8) : 4$

$$40 : 4 + 8 : 4$$

$$10 + 2$$

$$12$$

c) $96 : 3 = (90 + 6) : 3$

$$90 : 3 + 6 : 3$$

$$30 + 2$$

$$32$$

d) $33 : 3 = (30 + 3) : 3$

$$30 : 3 + 3 : 3$$

$$10 + 1$$

$$11$$

$$\begin{aligned}
 \text{e) } 45 : 5 &= (40 + 5) : 5 \\
 &40 : 5 + 5 : 5 \\
 &8 + 1 \\
 &9
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{f) } 36 : 3 &= (30 + 6) : 3 \\
 &30 : 3 + 6 : 3 \\
 &10 + 2 \\
 &12
 \end{aligned}$$

2. Resuelva los siguientes problemas usando la descomposición.

a) Se deben repartir 63 alumnos en 3 cursos, con igual número de estudiantes en cada uno. ¿Cuántos alumnos quedan en cada curso?

$$\begin{aligned}
 63 : 3 \\
 (60 + 3) : 3 \\
 60 : 3 + 3 : 3 \\
 20 + 1 \\
 21
 \end{aligned}$$

b) Un alambre que mide 84 cm. hay que dividirlo de tal manera que pueda formar un cuadrado ¿qué se debe hacer?

$$\begin{aligned}
 84 : 4 \\
 (80 + 4) : 4 \\
 80 : 4 + 4 : 4 \\
 20 + 1 \\
 21
 \end{aligned}$$

- c) Juan tiene que colocar la misma cantidad de cajas, en cada repisa de un estante que tiene 3 repisas, las cajas son 66. ¿Cuántas cajas debe ubicar en cada repisa?

$$66 : 3$$

$$(60 + 6) : 3$$

$$60 : 3 + 6 : 3$$

$$20 + 2$$

$$22$$

3. Resuelva las siguientes divisiones:

a) $96 : 3 = 32$

b) $77 : 7 = 11$

c) $48 : 4 = 14$

d) $82 : 2 = 41$

e) $39 : 3 = 13$

f) $84 : 4 = 21$