



# Esquemas Divisiones

25 de mayo de 2019

## Divisiones

Todas las representaciones que se muestran a continuación se hacen empleando las siguientes medidas:

`zeroheight` 0.47289 cm  
`zerowidth` 0.33719 cm

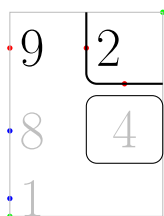
y el `baselineskip` (0.42175 cm). Las dos mostradas arriba deben definirse en el preámbulo del documento  $\text{\LaTeX}$  (por ejemplo, con un fichero `.sty` que se incluya automáticamente en el fichero). Además, cada operación se muestra en una *minipage* con un ancho igual a un cuarto el ancho de la página, salvo el último (con dividendos más largos) que requieren que cada una se haga en un tercio de la longitud de la línea.

## Pregunta 1 (0 puntos)

Primero, se muestran varias divisiones con las siguientes características:

- Número de dígitos del dividendo: 1
- Número de dígitos del divisor: 1
- Número de dígitos necesarios para representar el cociente: 1

El esquema general se muestra a continuación:



A continuación se muestra una vista de la composición de diferentes divisiones de este tipo:

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 2} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 3} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 4} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 1} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 2} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 4} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 3} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 1} \\ \square \end{array}$$

### Pregunta 2 (0 puntos)

En segundo lugar, se muestran varias divisiones con las siguientes características:

- Número de dígitos del dividendo: 2
- Número de dígitos del divisor: 1
- Número de dígitos necesarios para representar el cociente: 1

El esquema general se muestra a continuación:

A continuación se muestra una vista de la composición de diferentes divisiones de este tipo:

$$\begin{array}{r} 37 \overline{) 7} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \overline{) 9} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 2} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \overline{) 3} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \overline{) 5} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \overline{) 6} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \overline{) 4} \\ \square \end{array}$$

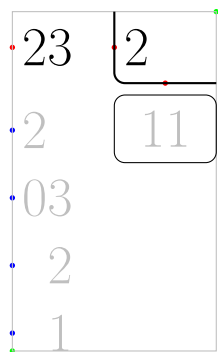
$$\begin{array}{r} 71 \overline{) 8} \\ \square \end{array}$$

### Pregunta 3 (0 puntos)

A continuación se muestran otras divisiones con las siguientes características:

- Número de dígitos del dividendo: 2
- Número de dígitos del divisor: 1
- Número de dígitos necesarios para representar el cociente: 2

El esquema general se muestra a continuación:



A continuación se muestra una vista de la composición de diferentes divisiones de este tipo:

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 2} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \overline{) 6} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \overline{) 7} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \overline{) 2} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \overline{) 8} \\ \hline \end{array}$$

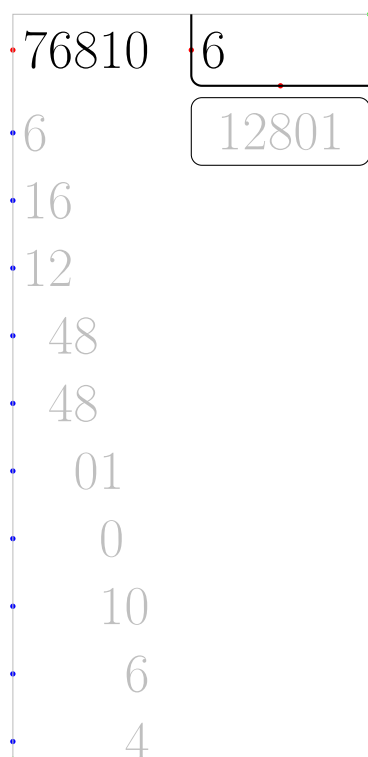
$$\begin{array}{r} 91 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$$

#### Pregunta 4 (0 puntos)

Por último, se muestran divisiones más complicadas:

- Número de dígitos del dividendo: 5
- Número de dígitos del divisor: 1
- Número de dígitos necesarios para representar el cociente: 4

El esquema general se muestra a continuación:



A continuación se muestra una vista de la composición de diferentes divisiones de este tipo. Nótese que, en este caso, cada *minipage* ocupa sólo el 0.33 del ancho de una línea.

$$\begin{array}{r} 76810 \overline{)6} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49365 \overline{)5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29367 \overline{)7} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24384 \overline{)3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17057 \overline{)3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64981 \overline{)8} \\ \hline \end{array}$$