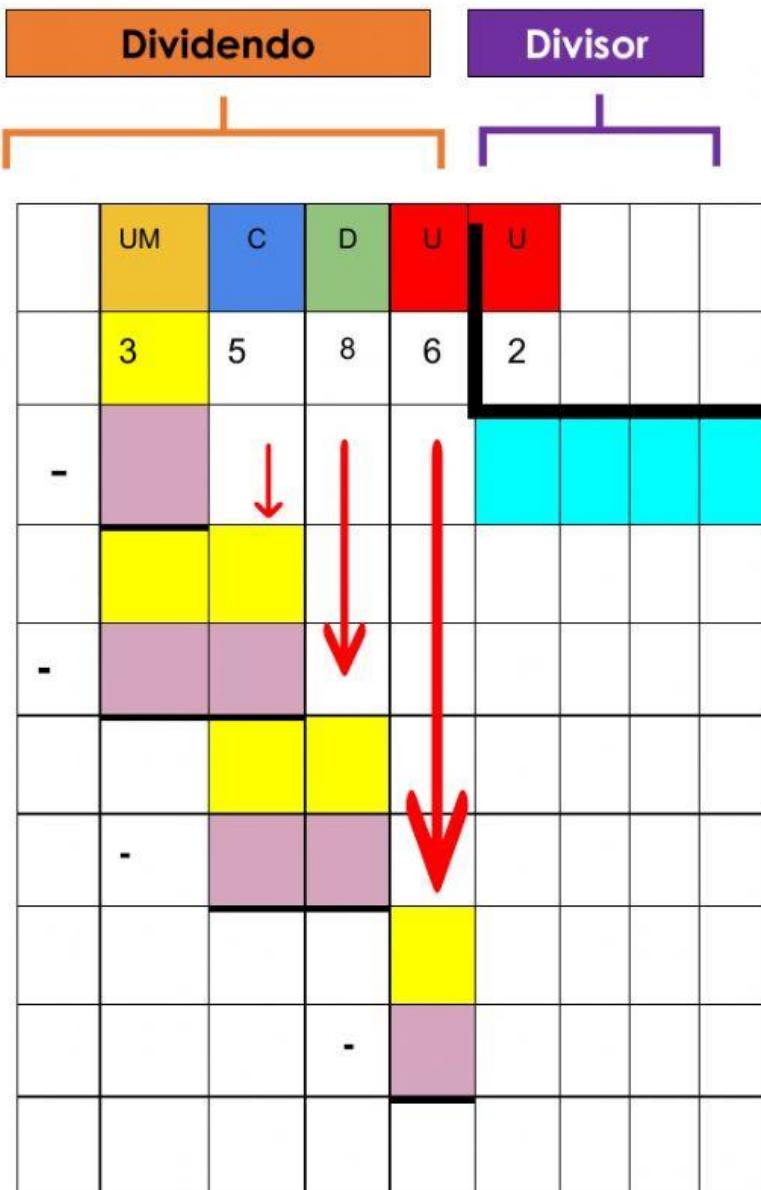


DIVISIÓN VERTICAL

1. Lee los pasos para resolver una división vertical y completa la operación:



Paso 1: Considera el número de mayor valor posicional del dividendo para comenzar a dividir. Si es menor que el divisor, considera además el siguiente número.

Paso 2: Encuentra el número que multiplicado por el divisor tenga el valor más cercano (menor) o igual y escríbelo en el cuadro celeste izquierdo.

Paso 3: Multiplica lo obtenido en el paso 2 con el divisor y el resultado lo escribes en el **cuadro rosado de arriba**, y lo restas.

Paso 4: Bajas el siguiente número hasta el **cuadro amarillo** para **formar un nuevo número con la resta del paso 3**. Y sigue los pasos 1, 2 y 3 hasta usar todos los números del dividendo.

2. Completa la resolución de cada división:

| | C | D | U | U | | |
|---|---|---|---|---|--|--|
| | 8 | 8 | 6 | 2 | | |
| - | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | C | D | U | U | | |
|---|---|---|---|---|--|--|
| | 7 | 8 | 0 | 5 | | |
| - | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | D | U | U | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|
| | 6 | 4 | 2 | | | |
| - | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | D | U | U | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|
| | 5 | 7 | 3 | | | |
| - | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

3. Resuelve los ejercicios:

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | D | U | U | |
| | 4 | 8 | 4 | |
| - | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | D | U | U | |
| | 9 | 6 | 8 | |
| - | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | D | U | U | |
| | 8 | 4 | 4 | |
| - | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | D | U | U | |
| | 8 | 4 | 7 | |
| - | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

1. Resolvemos el siguiente problema usando la división vertical:

José ha ahorrado hasta el momento 150 soles. Si sus padres le dan otros 188 soles más y él coloca ese dinero en 2 alcancías. ¿Cuánto dinero pondrá en cada alcancía?

Datos del problema:

División:

| | | | | | | | |
|--|----|---|---|---|--|--|--|
| | UM | C | D | U | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | C | D | U | U | | | |
| | | | | | | | |
| - | Y | | | | | | |
| - | M | | | | | | |
| - | Y | Y | | | | | |
| - | M | M | | | | | |
| - | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Respuesta:

2. Resolvemos el siguiente problema usando la división vertical:

Una pizzería tiene que preparar 558 cajas de pizza, los cuales serán repartidos en cantidades iguales a 3 eventos. ¿Cuántas cajas de pizzas recibirá cada evento?

Datos del problema:

División:

| | C | D | U | U | | |
|---|---|---|---|---|--|--|
| | 5 | 5 | 8 | 3 | | |
| - | | | | | | |
| - | | | | | | |
| - | | | | | | |
| | - | | | | | |
| | | | | | | |

Diagrama de la división vertical:

- La división se divide en 4 dígitos (5583) y 3 cifras divisorias (3).
- La primera cifra del dividendo (5) se divide entre el divisor (3), resultando en 1 (que se escribe en la fila C) y un resto de 2 (que se lleva a la cifra siguiente).
- La cifra llevada (2) se suma a la cifra siguiente (5), resultando en 7.
- La cifra 7 se divide entre el divisor (3), resultando en 2 (que se escribe en la fila D) y un resto de 1 (que se lleva a la cifra siguiente).
- La cifra llevada (1) se suma a la cifra siguiente (8), resultando en 9.
- La cifra 9 se divide entre el divisor (3), resultando en 3 (que se escribe en la fila U) y un resto de 0.

Las flechas rojas indican el flujo de los dígitos llevados y el resultado de cada paso de la división.

Respuesta: