



Ejercicio 2

Efectuar la operación indicada

$$\begin{array}{r} 619457 \\ 536402 - \\ \hline \end{array}$$

Para explicar mejor el proceso, llamaremos columna a las alineaciones verticales de cada posición, por ejemplo, la columna de las unidades, la columna de las decenas, la columna de las unidades de mil, y así sucesivamente.

$$\begin{array}{r} 619457 \\ 536402 - \\ \hline \end{array}$$

En la primera operación tenemos la resta de un número de 1, 2, 3, 4, 5 y 6 cifras menos un número de 1, 2, 3, 4, 5 y 6 cifras, veamos cómo se efectúa.

$$\begin{array}{r} 619457 \\ 536402 - \\ \hline \end{array}$$



Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

Restamos cada cifra con su correspondiente, 7 menos 2 es 5, colocamos 5 como resultado de la primera columna, 0 menos 0 es 0, colocamos 0 como resultado de la 2da columna, 4 menos 4 es 0, colocamos 0 como resultado de la 3ra columna.

$$\begin{array}{r}
 619457 \\
 536402 - \\
 \hline
 055
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 4 \quad 5 \quad 7 \\
 4 - \quad 0 - \quad 2 - \\
 \hline
 0 \quad 5 \quad 5
 \end{array}$$

9 menos 6 es 3, colocamos 3 como resultado de la 4ta columna, 1 es menor que 3, qué hacemos?.

$$\begin{array}{r}
 619457 \\
 536402 - \\
 \hline
 3055
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 1 \quad 9 \\
 3 - \quad 6 - \\
 \hline
 3
 \end{array}$$

Para efectuar la resta debemos tomar una unidad prestada al 6 de la izquierda, quedando en 5, y se le antepone al 1, quedando 11. 11 menos 3 es 8, colocamos 8 como resultado de la 5ta columna.

$$\begin{array}{r}
 519457 \\
 536402 - \\
 \hline
 83055
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 11 \\
 3 - \\
 \hline
 8
 \end{array}$$



Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

5 menos 5 es 0, colocamos 0 como resultado de la 6ta columna, hemos terminado la operación.

$$\begin{array}{r}
 519457 \\
 - 536402 \\
 \hline
 083055
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 - 5 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

Como el cero a la izquierda de un número no tiene ningún valor, podemos simplemente no colocarlo, este es el resultado.