

Actividades

1

- a** Claudio y Patricia están reuniendo dinero para comprar un regalo para su mamá. Observa la cantidad de dinero que ha reunido cada uno.
 Usa tu set de monedas y representa las cantidades.

<p>Yo tengo \$345 para el regalo.</p> 	<p>Y yo tengo \$440.</p> 
---	---

Si juntan las monedas que tienen:

- ¿Cuánto dinero tienen en monedas de \$100?
- ¿Cuánto dinero tienen en monedas de \$10? ¿Y en monedas de \$1?
- ¿Cuánto dinero han reunido para el regalo de la mamá?

Observa el procedimiento usado para calcular el total de dinero:

Para calcular en forma escrita la cantidad total de dinero que han reunido, puedes **descomponer ambos sumandos**, y luego sumar las centenas, decenas y unidades por separado.

$$\begin{array}{r}
 345 = 300 + 40 + 5 \\
 + 440 = 400 + 40 + 0 \\
 \hline
 700 + 80 + 5 = \mathbf{785}
 \end{array}$$

- b** Calcula en forma escrita las siguientes sumas usando una estrategia por descomposición:

$$\begin{array}{r}
 142 = \\
 + 532 = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 394 = \\
 + 201 = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 257 = \\
 + 424 = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

Procedimiento para calcular una resta con una estrategia por descomposición:

Primero se descompone el minuendo y el sustraendo, y luego se restan las centenas, decenas y unidades por separado; luego se suma para encontrar el resultado final.

$$\begin{array}{r} 366 = 300 + 60 + 6 \\ - 142 = 100 + 40 + 2 \\ \hline 200 + 20 + 4 = \mathbf{224} \end{array}$$

Calcula en forma escrita las siguientes restas usando una estrategia por descomposición:

$$\begin{array}{r} 394 = \\ - 302 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 742 = \\ - 532 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 757 = \\ - 624 = \end{array}$$

Patricia calcula $536 + 326$ usando una estrategia por descomposición. **Observa como realiza el cálculo Patricia.**

Con tu set de tarjetas arma los números que está sumando Patricia y explica con tus propias palabras el procedimiento que ella usa.

$$\begin{array}{r} 536 \\ + 326 \\ \hline 12 \text{ Suma de las unidades} \\ 60 \text{ Suma de las decenas} \\ + 800 \text{ Suma de las centenas} \\ \hline \mathbf{872} \end{array}$$

Observo los valores de los dígitos en cada posición y sumo mentalmente, por ejemplo, en las centenas es 5 y 3, por lo tanto se suma $500 + 300$.



Calcula las sumas usando la técnica de Patricia. Representa los números en la tabla de valor posicional y escribe el resultado en la fila gris de cada tabla.

$\begin{array}{r} 342 \\ + 475 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 658 \\ + 241 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 537 \\ + 134 \\ \hline \end{array}$																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr style="background-color: #cccccc;"> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U							<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr style="background-color: #cccccc;"> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U							<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr style="background-color: #cccccc;"> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U						
C	D	U																											
C	D	U																											
C	D	U																											