

ADICIÓN CON NÚMEROS DE TRES CIFRAS

RECUERDA

Para adicionar números de tres cifras se suman las cifras del mismo valor posicional, empezando por las unidades.

ANALIZA

- Una revista de opinión realizó una encuesta telefónica acerca del programa de televisión preferido por los bogotanos. El primer día entrevistaron a 256 personas y el segundo día a 229. En total, ¿cuántos ciudadanos respondieron la encuesta?

Para conocer el número total de encuestas, se debe sumar $256 + 229$.

Primero, se suman las unidades. Cuando el resultado es mayor que 9, se reagrupa una decena y se escriben las unidades sueltas.

	C	D	U
		1	
	2	5	6
+	2	2	9
	4	8	5

Unidades: $6 + 9 = 15$
Entonces se escribe 5 en las unidades y se reagrupa 1 decena.

Después, se suman las decenas y las centenas. Se deben tener en cuenta las reagrupaciones que se hicieron con anterioridad.

	C	D	U
		1	
	2	5	6
+	2	2	9
	4	8	5

Decenas: Se agrega la decena que se reagrupó en el paso anterior.

Entonces, $1 + 5 + 2 = 8$

Centenas: $2 + 2 = 4$

RESPUESTA: En total 485 personas respondieron la encuesta.

IDEAS CLAVE

- valor posicional
- reagrupar

DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

Interpreta

1 EJERCITACIÓN. Realiza las adiciones.

	C	D	U
	1	2	8
+	4	7	1
	5	9	9

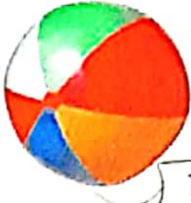
	C	D	U
	1	1	
	6	5	9
+	1	8	3
	8	4	2

	C	D	U
	1	1	
	5	9	7
+	2	3	4
	8	3	1

	C	D	U
	2	7	4
+	6	1	3
	8	8	7

Argumenta

2 RAZONAMIENTO. Completa la tabla sumando los números de las casillas horizontales con los de las verticales.

+	 430	 665	 642	 134
 256	$\begin{array}{r} 430 \\ + 256 \\ \hline 686 \end{array}$	$\begin{array}{r} 665 \\ + 256 \\ \hline 821 \end{array}$	$\begin{array}{r} 642 \\ + 256 \\ \hline 898 \end{array}$	$\begin{array}{r} 134 \\ + 256 \\ \hline 390 \end{array}$
 334	$\begin{array}{r} 430 \\ + 334 \\ \hline 764 \end{array}$	$\begin{array}{r} 665 \\ + 334 \\ \hline 999 \end{array}$	$\begin{array}{r} 642 \\ + 334 \\ \hline 976 \end{array}$	$\begin{array}{r} 134 \\ + 334 \\ \hline 468 \end{array}$
 199	$\begin{array}{r} 430 \\ + 199 \\ \hline 529 \end{array}$	$\begin{array}{r} 665 \\ + 199 \\ \hline 754 \end{array}$	$\begin{array}{r} 642 \\ + 199 \\ \hline 741 \end{array}$	$\begin{array}{r} 134 \\ + 199 \\ \hline 333 \end{array}$

Propone

3 MODELACIÓN. Escribe tres adiciones diferentes cuya suma sea igual a la del ejemplo.



$$\begin{array}{r} 256 \\ + 229 \\ \hline 485 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 219 \\ + 256 \\ \hline 475 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 226 \\ + 249 \\ \hline 475 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 123 \\ + 352 \\ \hline 475 \end{array}$$

4 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. En el colegio de Enrique hay 396 niños y 425 niñas.
¿Cuántos estudiantes hay en total?

RESPUESTA: En total hay estudiantes.