

**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.

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

	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.

**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.

**DESARROLLA TUS COMPETENCIAS**

Interpreta

**1 EJERCITACIÓN.** Realiza las adiciones.

	c	d	u
	1	2	8
+	4	7	1
	5	9	9

	c	d	u
	6	5	9
+	1	8	3
	8	4	2

	c	d	u
	5	9	7
+	2	3	4
	8	3	1

	c	d	u
	2	7	4
+	6	1	3
	8	8	7

Argumenta

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

+	 430	 665	 642	 134
 256	$\begin{array}{r} 430 \\ + 256 \\ \hline 686 \end{array}$	$\begin{array}{r} 665 \\ + 256 \\ \hline 921 \end{array}$	$\begin{array}{r} 642 \\ + 256 \\ \hline 898 \end{array}$	$\begin{array}{r} 134 \\ + 256 \\ \hline 390 \end{array}$
 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	$\begin{array}{r} 430 \\ + 199 \\ \hline 629 \end{array}$	$\begin{array}{r} 665 \\ + 199 \\ \hline 864 \end{array}$	$\begin{array}{r} 642 \\ + 199 \\ \hline 841 \end{array}$	$\begin{array}{r} 134 \\ + 199 \\ \hline 333 \end{array}$

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

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

$$\begin{array}{r} 338 \\ + 147 \\ \hline 485 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 268 \\ + 217 \\ \hline 485 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 119 \\ + 366 \\ \hline 485 \end{array}$$

**PROBLEMAS.** En el colegio de Enrique hay 396 niños y 425 niñas.

¿Cuántos estudiantes hay en total?  
 En total hay 821 estudiantes.

$$\begin{array}{r} 396 \\ + 425 \\ \hline 821 \end{array}$$