

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
		15

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: $2 + 2 = 4$

IDEAS CLAVE

- valor posicional
- reagrupar

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

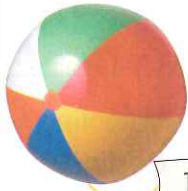
c	d	u
5	9	7
+	2	3
		4
8	3	1

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



Argumenta

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

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

CLAVES
valor posición
reagrupar

Propone

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



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



$$\begin{array}{r} 243 \\ 242 \\ \hline 485 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 305 \\ 180 \\ \hline 485 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 285 \\ 200 \\ \hline 485 \end{array}$$

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

RESPUESTA: En total hay 821 estudiantes.

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