



ESTRATEGIAS DE CÁLCULO MENTAL

✓ Dobles y mitades



El problema de Sofía

A Sofía le pidieron que calculara mentalmente el resultado de la siguiente situación:

"Juanito tiene 8 polquitas y gana 9 más en una partida ¿Cuántas polquitas tiene en total?"

Resuelve esta situación

Explica lo que hiciste paso a paso

El cálculo de Sofía

- Sofía calculó mentalmente de la siguiente manera:

$$\begin{array}{ccccccc}
 8 & + & 9 & = & 8 & + & 8 & + & 1 \\
 & & & & \swarrow & \searrow & & & \\
 & & & & 16 & + & 1 & & \\
 & & & & \swarrow & \searrow & & & \\
 & & & & & & 17 & &
 \end{array}$$

- Explica lo que pensó Sofía

Sofía usó la estrategia de "dobles y mitades"

- Sofía buscó el doble de 8, para ello descompuso 9 en (8+1), entonces $8+9$ es igual a la suma del doble de 8 más 1.

$$\begin{array}{r}
 8 + 9 = 8 + 8 + 1 \\
 \quad \quad \quad \downarrow \downarrow \\
 \quad \quad \quad 16 + 1 \\
 \quad \quad \quad \quad \downarrow \downarrow \\
 \quad \quad \quad \quad 17
 \end{array}$$

Ahora practica esta estrategia





www.villaeduca.cl



Para adquirir éste u otros recursos,
escribanos a:

consultas@villaeduca.cl