

SUMA Y RESTA

Cálculos rápidos

Observamos las escrituras para encontrar rápidamente los resultados de las sumas.

Usa el árbol de cálculo para acortar o alargar el cálculo según convenga para que resulte fácil y más rápido.

a)

$$\begin{array}{c}
 75 + 13 + 25 + 7 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 100 + 20 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 120
 \end{array}$$

Hay números que son fáciles para sumar como 10, 100, o un número entero de decenas, centenas, etc., entonces conviene tener memorizadas ciertas sumas. Veamos algunas:

10	100	100
9 + 1	90 + 10	95 + 5
8 + 2	80 + 20	85 + 15
7 + 3	70 + 30	75 + 25
6 + 4	60 + 40	65 + 35
5 + 5	50 + 50	55 + 45

¿Puedes encontrar sumas fáciles en este cálculo?

b)

$$\begin{array}{c}
 55 + 18 + 45 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 100 + 18 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 118
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 80 + 45 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 100 + 20 + 25 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 125
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 47 + 48 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 50 + 3 + 45 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 95
 \end{array}$$

¿Puedes descomponer algún número para encontrar sumas fáciles?

5 - Sumas y restas

a) Observa y completa:

$$4 + 6 = 10 \begin{cases} 4 = 10 - 6 \\ 6 = 10 - 4 \end{cases}$$

$$18 + 15 = \square \begin{cases} 18 = \square - 15 \\ 15 = \square - 18 \end{cases}$$

$$\square + 65 = 100 \begin{cases} \\ \end{cases}$$

$$75 + \square = 90 \begin{cases} \\ \end{cases}$$

b) ¿Puedes encontrar sumas de igual resultado?

¿Puedes encontrar restas de igual resultado?

$$\begin{array}{l} 17 + 18 \\ 18 + 17 \\ 19 + 16 \\ \boxed{20 + 15} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 43 - 18 \\ 44 - 19 \\ \boxed{45 - 20} \\ 46 - 21 \end{array}$$

Anota tus observaciones en cada caso y señala la cuenta que resulta más fácil.

Aplicando el método anterior, encuentra la cuenta más fácil para resolver:

$$143 + 18 \quad ; \quad 143 - 18$$