

2° Básico Matemáticas

Usar dobles para multiplicar por 2

- Ejercicios

Antes de realizar los ejercicios de adición basado en los dobles, vamos a recordar el concepto de los dobles. **El doble es repetir dos veces el mismo número:**

El doble de 10 = $10 + 10 = 20$ / El doble de 24 = $24 + 24 = 48$

Bien, ahora, ¿Cuándo usamos la estrategia basada en los dobles en el cálculo mental de la adición o suma?

La estrategia basada en los dobles se puede usar cuando se tienen números cercanos a los sumandos. Se busca el doble del número menor y a ese resultado se le agrega la diferencia o resta entre ambos sumandos.

Ejemplo 1:

$$31 + 33 = 31 + 31 + 2 \quad (\text{La diferencia de 31 y 33} = 33 - 31 = 2)$$

)

$$\begin{aligned} \text{El doble de } 31 + 2 = \\ 62 + 2 = 64 \end{aligned}$$

Ejemplo 2:

$$25 + 22 = 22 + 22 + 3 \quad (\text{Recuerda que elegimos el doble de 22} \\ \text{Porque es el número menor})$$

$$\text{El doble de } 22 = 44 + 3 = 47$$

Actividad 1.

Realiza los siguientes ejercicios de adición usando la estrategia basada en los dobles. Guíate por los ejemplos anteriores. No te saltes ningún paso.

2a) $45 + 41 =$

2b) $72 + 76 =$

2c) $37 + 31 =$

2d) $51 + 56 =$

● Respuesta _____

1.

N° de pregunta	Respuesta
2a)	$45 + 41 = 41 + 41 + 4$ El doble de $41 + 4$ $82 + 4 = 86$
2b)	$72 + 76 = 72 + 72 + 4$ El doble de $72 + 4$ $144 + 4 = 148$
2c)	$37 + 31 = 31 + 31 + 6$ El doble de $31 + 6$ $62 + 6 = 68$
2d)	$51 + 56 = 51 + 51 + 5$ El doble de $51 + 5$ $102 + 5 = 107$