

La suma del doble de x y 20

El doble de la suma de x y 20

MatematicaTuya.com

La suma del doble de x y 20

Indica la
operación...

Luego puntualiza
los números

El doble de la suma de x y 20

Indica la
operación

Luego puntualiza el
número

La suma del doble de x y 20

$$? + ?$$

Indica la
operación...

Luego puntualiza
los números

El doble de la suma de x y 20

$$2 \cdot ?$$

Indica la
operación

Luego puntualiza el
número

La suma del doble de x y 20

$$2x + 20$$

El doble de la suma de x y 20

$$2 \cdot (x+20)$$

Es necesario el
paréntesis

Veamos estos otros ejemplos

El doble de x aumentado en 30

La suma de x y 40 disminuído en 10

El doble de x aumentado en 30

Indica la
operación...

2 · ?

Luego puntualiza el
número

La suma de x y 40 disminuído en 10

Indica la
operación...

? + ?

Luego puntualiza el
número

El doble de x aumentado en 30

$$2 \cdot x$$

Indica la
operación...

Falta...

Luego puntualiza el
número

La suma de x y 40 disminuido en 10

$$x + 40$$

Indica la
operación...

Falta...

Luego puntualiza el
número

El doble de x aumentado en 30

$$(2 \cdot x)$$

Todo este número le sumamos 30,...

... $2x$ lo colocamos entre paréntesis aunque en este ejemplo no hace falta

La suma de x y 40 disminuido en 10

$$(x + 40)$$

Todo este número le quitamos 10,...

No es necesario el paréntesis

El doble de x aumentado en 30

$$(2 \cdot x) + 30$$

La suma de x y 40 disminuido en 10

$$(x + 40) - 10$$

CONTRASTA

El doble de x aumentado en 30

$$(2 \cdot x) + 30$$

El doble de la suma de x y 30

$$2(x + 30)$$

El doble de x aumentado en 30

$$(2x) + 30 = 2x + 30$$

El doble de la suma de x y 30

$$2(x + 30) = 2x + 60$$

Propiedad
distributiva

Las expresiones son distintas