



INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA
"SANTA MARÍA MILAGROSA"

ECUACIONES

Resolver las ecuaciones en tu cuaderno y marca la respuesta correcta:

$X + 13 = 66$	$X - 10 = 125$	$X + 45 = 502$
42 53 61	135 225 115	457 453 461
$X + 83 = 236$	$X - 100 = 225$	$X + 50 = 202$
142 153 161	325 253 125	252 153 152
$\frac{X}{3} = 10$	$\frac{X}{2} = 12$	$\frac{X}{5} = 19$
42 30 60	42 53 24	95 75 84
$\frac{X}{3} = 9^2$	$\frac{X}{5} = 2^2$	$\frac{X}{2} = 6^2$
432 243 261	20 50 60	72 83 71
$3X = 15$	$4X = 16$	$10X = 60$
4 5 6	4 5 1	4 5 6
$3X = 21$	$7X = 49$	$6X = 120$
7 8 9	4 5 7	20 50 60
$2X + 2 = 20$	$2X + 1 = 19$	$5X - 10 = 40$
4 9 6	7 8 9	10 20 60
$2X + 10 = 30$	$3X + 4 = 19$	$4X - 12 = 4$
20 15 10	2 5 6	4 5 6

Relacionar cada expresión literal con su expresión matemática;

La mitad de la edad de María, disminuido en dos.		$2x - 2$
El doble del peso de Carlos disminuido en la mitad de cuatro.		$3(x - 3)$
La edad de Juan aumentado en tres		$\frac{x}{2} - 2$
El triple de la edad de Ricardo disminuido en tres.		$x + 3$
Un número aumentado en una decena		$x + 10$
El cuádruple de la cantidad de manzanas que tiene Pepe.		$\frac{x}{3} + 5$
La tercera parte de la edad de Carlos, aumentado en cinco.		$4x$

Resolver las ecuaciones y relacionar con su respuesta:

$2x + 3x = 20$		5
$5x - 3x = 40$		4
$7x + x + 2x = 50$		8
$6x - x - x = 8$		20
$2x + x + 3x = 36$		2
$8x - 6x + 3x = 40$		6