

**MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO
PLANTEAR Y RESOLVER ECUACIONES**

1. Relaciona ambas columnas uniendo cada problema con su respuesta correcta.

- | | |
|--|---------------------|
| 1.- Pienso en un número , lo multipliqué por 3 y obtuve como resultado 60. ¿Cuál es el número que pensé? | A) $x + 15 = 27$ |
| 2.- Pienso en un número, le saqué mitad y luego le resté 9 con lo que el resultado es 1. ¿Cuál es el número que pensé? | B) $3x = 60$ |
| 3.- Pienso en un número, a ese número le sumé 15 y obtuve como resultado 27. ¿Cuál es el número que pensé? | C) $7x + 14 = 28$ |
| 4.- Pienso en un número, lo multiplico por 7 y le aumento 14, obtengo como resultado 28. ¿Cuál es el número que pensé? | D) $8x + 128 = 200$ |
| 5.- Pienso en un número, lo multiplico por 8 y le sumo 128, obtengo 200. ¿Cuál es el número que pensé? | E) $x - 15 = 27$ |
| | F) $x/2 - 9 = 1$ |

2. Arrastra la ecuación que resuelve cada problema.

$x/2 - 15 = 125$	$x + 18 = 35$	$x/3 + 8 = 23$	$3x = 51$	$x - 25 = 40$
------------------	---------------	----------------	-----------	---------------

- a) Pienso en un número, lo multipliqué por 3 obtuve 51. _____
- b) Pienso en un número, le sumé 18 y obtuve 35. _____
- c) Pienso en un número, le resté 25 y obtuve 40. _____
- d) Pensé un número, le saqué mitad y luego le resté 15 y obtuve 125. _____
- e) Pensé un número, le saqué tercera y luego le sumé 8 y obtuve 23. _____

3. Escribe el valor de X en cada Ecuación.

$2x + 8 = 40$	$7x = 35$	$5x + 35 = 65$	$9x - 1 = 17$	$6x - 4 = 26$
$10x - 7 = 5x - 2$	$9x + 2 = 12 + 7x$	$5x - 15 = 2x + 6$	$7x + 9 = 36 - 2x$	$6x - 20 = 4x + 10$