

EVALUACION ECUACIONES 5° BASICO.  
COLEGIO SAN PEDRO NOLASCO QUILLOTA  
ITEM 1



Aplica lo aprendido, encuentra el valor de la incógnita:

**a)**  $x + 7 = 20$

**X=**

**b)**  $x - 3 = 27$

**X=**

**c)**  $25 = x + 3$

**X=**

**d)**  $x + 6 + 2 = 12$

**X=**

ITEM II

Completa el siguiente cuadro ( según el ejemplo):

| Enunciado<br>(forma verbal)                       | Expresión Matemática<br>(forma simbólica) |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Un número.                                        |                                           |
| El triple de un número aumentado en veinte y tres |                                           |
| El doble de un número disminuido en cinco         |                                           |
| El triple de un numero disminuido en cuarenta     | $3x - 40$                                 |

### ITEM III

Escribe los enunciados como ecuaciones, (según el ejemplo):

1. ¿Un número que disminuido en ocho da veinte y cuatro?

$$X - 8 = 24$$

2. ¿Un número que aumentado en cuarenta da cien?

3. Si a un número le quitas trece, obtienes cincuenta.

4. Si al triple de un número le restas quince, obtienes 30.

