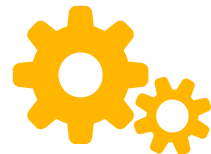


# ECUACIONES

## EN $\mathbb{Z}$

# Recordar concepto **ecuación**



Una **ecuación** consiste en determinar el **valor de la incógnita** que hace verdadera la igualdad. Este valor se conoce como **solución de la ecuación**.



## Objetivo: Resolver ecuaciones en conjunto $\mathbb{Z}$

### ECUACIONES

Una ecuación es una igualdad entre dos expresiones algebraicas que se satisface para uno o varios valores de la incógnita, en el conjunto  $\mathbb{Z}$ .

- Por ejemplo:

$$x - (-5) = 12$$

$$x + (+5) = 12 \longrightarrow$$

1. Mantenemos la incógnita y transformamos a adición

2. Buscamos un número (positivo o negativo), que cumpla la igualdad

$$\longleftarrow 7 + (+5) = 12$$

3. El valor de la incógnita "x" es 7

# Actividad



I. Busca las soluciones de las incógnitas de las siguientes ecuaciones.

a)  $15 - x = -33$

b)  $x - (-75) = -150$

c)  $27 - x = -1$

d)  $-17 - x = -23$



RECUERDA SUBIR UNA FOTO DE TU ACTIVIDAD EN CLASSROOM



NO OLVIDES PRESIONAR "ENVIAR"



CUALQUIER DUDA O CONSULTA REALIZALA A TRAVÉS DE CLASSROOM  
O AL CORREO [CONSULTASYTAREASLINCOLN@GMAIL.COM](mailto:CONSULTASYTAREASLINCOLN@GMAIL.COM)