

UNIDAD 1 - ¿QUÉ NECESITO SABER?

• LAS REGLAS DE DIVISIBILIDAD

- UN NÚMERO ES DIVISIBLE POR :
- 2 → Si termina en Par ó en 0.
 - 3 → Si la suma de los dígitos es divisible por 3
 - 4 → Si el número representado por las dos últimas cifras es divisible por 4.
 - 5 → Si termina en 0 ó en 5.
 - 6 → Si el número es divisible por 2 y 3.
 - 8 → Si el número representado por las 3 últimas cifras es divisible por 8.
 - 9 → Si la suma de los dígitos es divisible por 9.
 - 10 → Si termina en 0.

• PARTES DE LA EXPRESIÓN ALGEBRAICA

$2n + 7$ → Constante
(está solo. No cambia)

←
Coeficiente numérico
(está con la variable)

→
La variable
(es una letra)
(cambia)

- 3 minus a number → $n - 3$
3 menos que un número

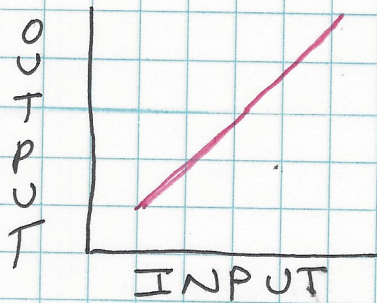
- PARA **EVALUAR**, se substituye un número por la VARIABLE

$6n + 3$ cuando $n = 2$

$$\downarrow$$
$$6(2) + 3 = 15$$

RELACIONES

- UNA RELACIÓN DESCRIBE COMO EL INPUT y EL OUTPUT SE RELACIONAN.
- EL INPUT y EL OUTPUT SE PUEDEN GRAFICAR:



Si el gráfico es una línea, se dicen que Tienen una

RELACIÓN LINEAL

- DESCRIBIR LA RELACIÓN:

¿Cuál es el patrón del Input?

¿Cuál es el patrón del Output?

- PARA SABER EL PATRÓN/RELACIÓN:

INPUT	OUTPUT
1	12
2	13
3	14
4	15
5	16

+1 (1 2) +1 → $1n$ está en la Relación

• Del 1 al 12 → +11

Entonces

$$1n + 11$$

ECUACIONES

SE PUEDEN RESOLVER UTILIZANDO "ALGEBRA TILES."