6.1.- ¿Qué es el Álgebra? Expresiones Algebraicas.

Antes de hacer esta ficha, debes hacer el ejercicio de Edpuzzle llamado ¿Qué es el álgebra?

- El álgebra es usar letras para representar expresiones e igualdades matemáticas con números que no conocemos, o números que pueden variar. Ejemplos:

·) Propiedad conmutativa de la suma: $x + y = y + x$

·) El doble de una cantidad que no conozco: $2 \cdot x$

·) La mitad de la edad de Dina: $\frac{e}{2}$

·) Propiedades de las potencias:

$a^x \cdot a^y = a^{x+y}$ $\quad$ $a^x : a^y = a^{x-y}$

·) Área de un paralelogramo:

$A = b \cdot a$ (área igual a base por altura).

Expresa en lenguaje algebraico:

- El triple de un número menos 5:

- La mitad de un número:

- La mitad de un número más su triple:

- La edad de María hace 3 años:

- El precio de x kg de peras a 1,50 €/kg:

- El doble de mi fortuna:

LIVEWORKSHEETS