



EJERCICIOS – PARTE 1

1.- Completa la tabla, atendiendo a los siguientes enunciados:

- a) Cristina tiene x años.
- b) Alberto, su esposo, tiene 3 años más.
- c) Javier, su padre, le dobla la edad.
- d) Marta, su madre, tiene 5 años menos que su padre.
- e) Loli y Mar son sus hijas gemelas. Las tuvo con 26 años.
- f) Javi, el pequeño, tiene la mitad de años que las gemelas.

	EDAD
CRISTINA	
ALBERTO	
JAVIER	
MARTA	
LOLI Y MAR	
JAVI	

2.- Llamando x a un número indeterminado, asocia cada enunciado con la expresión que le corresponde:

- | | |
|---|-------------------|
| a) El doble del número. | $2x + 5$ |
| b) El doble más cinco. | $\frac{x}{2} - 5$ |
| c) La cuarta parte del número. | x^2 |
| d) El doble del resultado de sumarle cinco. | $\frac{x}{4}$ |
| e) Un número entero, el anterior y el siguiente | $\frac{x}{2}$ |
| f) La mitad del número. | $\frac{x-5}{2}$ |
| g) La mitad del número menos cinco. | $2x$ |
| h) La mitad del resultado de restarle cinco. | $2 \cdot (x + 5)$ |
| i) El cuadrado del número. | $n-1, n, n+1$ |

3.- Calcula el valor numérico de las siguientes expresiones para $x = -2$.

	CÁLCULOS
$5x - 4$	$5 \cdot -2 - 4 = -10 - 4 =$
$7x^2 - 3$	$7 \cdot (-2)^2 - 3 = 7 \cdot 4 - 3 =$
$\frac{x}{2} + 3x - 1$	$\frac{-2}{2} + 3 \cdot -2 - 1 =$
$5x - 6x^3 - 1$	$5 \cdot -2 - 6 \cdot (-2)^3 - 1 = -10 + 48 - 1 =$