

REPASO ÁLGEBRA

1. Calcula el valor de cada imagen

$$\text{👩} + \text{👩} + \text{👩} = 21$$

$$\text{👨} + \text{👩} + \text{👨} = 15$$

$$\text{👨} + \text{👨} + \text{👱} = 10$$

$$\text{👩} = \square$$

$$\text{👨} = \square$$

$$\text{👱} = \square$$

2. Expresa en lenguaje algebraico, teniendo en cuenta el número X

- a) El triple de ese número
- b) La mitad del número menos cinco
- c) El cuadrado del número aumentado en tres unidades
- d) La suma de ese número con su siguiente

3. Calcula el valor numérico de las siguientes expresiones

a. $4x+3y$ si $x=0$, $y=2$

b. $7x-2x^2$ si $x=-2$

4. Resuelve las ecuaciones

a) $6x=24$

$$=$$

$$=$$

b) $X+4=10$

$$=$$

$$=$$

c) $2x-7=5$

$$=$$

$$=$$

d) $6x+4-x=4x-2$

$$=$$

$$=$$

e) $3(x-1)+2x=3+2(4-x)$

$$=$$

$$=$$

f) $5+x+1=6-3(x+4)$

$$=$$

$$=$$