

**EXAMEN SEGUNDO AÑO.**

**MESA OCTUBRE 2020**

2. Escriban para cada enunciado la letra de la ecuación que le corresponde.

3P

a.  $2x - 6 = x + 4$     b.  $2x + 6 = x + 4$     c.  $2 \cdot (x + 6) = x + 4$     d.  $2 \cdot (x - 6) = x + 4$

• El doble de un número disminuido en seis unidades es igual a dicho número aumentado en cuatro.

• El doble de un número aumentado en seis unidades es igual a dicho número aumentado en cuatro.

• La diferencia entre el doble de un número y seis es igual a dicho número aumentado en cuatro.

• Un número aumentado en cuatro unidades es igual al doble del mismo aumentado en seis.

3P

3. Coloquen una  en la solución de la ecuación.

a.  $3x + 9 = 25 - 25$

0

3

-3

b.  $6x + 1 = 5x + 4$

0

3

-3

c.  $2x + 1 + 3 = 3x + x + 2 + 2$

0

3

-3

d.  $x^2 - 10 = -1$

0

3

-3

e.  $2 \cdot (8x - 28) = 8 - 16$

0

3

-3

4. Completar las siguientes ecuaciones aplicando todas las propiedades:

3P

a)  $4 \cdot (x + 3) = 32$

+ 4 · 3 = 32

4x +  = 32

4x = 32

4x =

x =  :

x =

b)  $7x + 8 = 64$

7x =

x = 56

x =