

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. $(x + 3) = 32$

+ 4.3 = 32

4x + = 32

4x = 32

4x =

x = :

x =

b) $7x + 8 = 64$

7x =

x = 56

x =