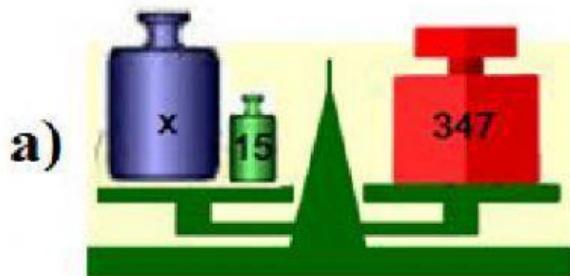
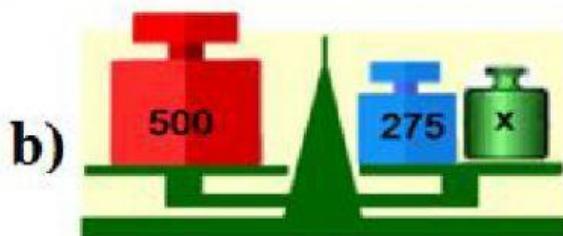


PRACTICA N° 02- BIMESTRE III

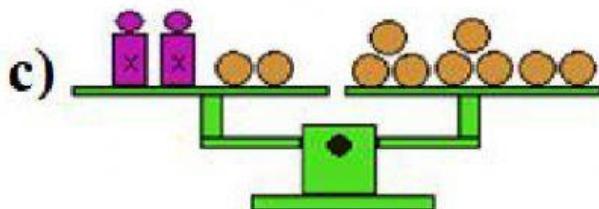
1. Determina el valor de la pesa que mantiene el equilibrio.



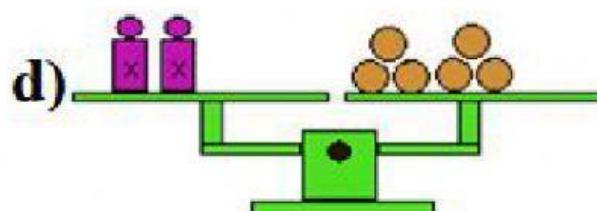
$$X =$$



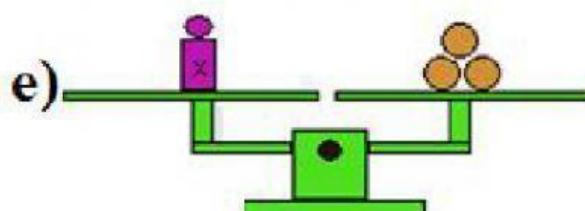
$$X =$$



$$X =$$



$$X =$$



$$X =$$

2. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $3x + 12 = 42$

X=

b) $5x - 19 = 21$

X=

c) $6x = 90$

X=

d) $3x - 8 = 22$

X=

e) $3a - 36 = 27$

a=

3. Escribe la expresión algebraica de los siguientes enunciados.

a) Un número aumentado en 7:

b) El doble de mi edad disminuido en 2:

c) El triple de n, aumentado en 3:

d) El quíntuple de tu dinero, aumentado en 10 soles:

e) Un número aumentado en su doble de 18:

4. Resuelve los siguientes problemas.

a) Un número disminuido en 42 es igual a 28. ¿Cuál es el número?

Rpta: El número es _____

b) El triple de figuritas que tengo es igual a 36. ¿Cuántas figuritas tengo?

Rpta: Tengo _____ figuritas.

c) El doble de un número aumentado en 11 da como resultado 91. Halla el número.

Rpta: El número es _____

d) La mitad de alumnos de 4^{to} grado disminuido en 12 es igual a 3. ¿Cuántos niños hay en 4^{to} grado?

Rpta: Hay _____ niños en 4to grado.

e) Pedro regaló 27 tarjetas de las que tenía, si ahora tiene sólo 5. ¿Cuántas tarjetas tuvo al inicio?

Rpta: Tenía _____ tarjetas.

5. Calcula:

$$4^2 + 6^3$$

$$5^2 + 3^3$$

$440 - [30 + 6 \times (19 - 12)]$

$17 \times 2 - 4 + 10 \times 7$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 7 & 3 & 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array}$$

Cociente:

Residuo: