

BLOQUE-3: ÁLGEBRA

44) Resuelve las ecuaciones siguientes:

a) $3x + 4 = 7$

b) $2x - 2 + 5 = 3x + 2$

c) $-x + 3 - 3x + 3 = 2x - 1$

d) $5x + 6 = 2x$

e) $4x + 1 = 3x - 1 + 6$

f) $15 - 2x = 4x - 3 + x$

45) Ana tiene “m” años. Expresa, utilizando el lenguaje algebraico, las frases siguientes:

a) Bea tiene 3 años más que Ana: b) Celia tiene el doble de años que Ana:

c) Diego tiene la mitad de años que Ana: d) Eduardo tiene dos años menos que Ana:

e) Fátima tiene el doble de años que Bea: f) ¿Qué edad tendrán Eduardo y Fátima dentro de 4 años?

46) ¿Qué cantidad hay que sumar al número 8 para obtener el triple de dicha cantidad?

47) Un número más su doble más su triple más uno es igual a 31. ¿De qué número se trata?

48) En un triángulo isósceles, cada uno de los lados iguales mide 4 cm. más que el lado desigual. Si el perímetro es de 38 cm. , ¿cuánto mide cada lado?