FICHA RESUMEN BLOQUE 5. ÁLGEBRA

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $2x + 1 = 21$

b) $7 = x + 3$

c) $8x - 5x = x + 8$

d) $3x = 9x + 12$

e) $3x + 6 = 2x + 13$

f) $5x - 7 = 2 - 4x$

g) $5x - 8 + 2x = 7 + 4x - 9$

h) $3x + x + 4 = 2x + 30$

LIVEWORKSHEETS

i) 4 x + 7 – x = 5 + 2 x

j) 4 – 2x + 13 = 10 – 9x + 7

k) $3x+(x-2)=6$

l) $2-(-8x-7)=(x-15)+8x$

m) $-x-(x-21)=5x+7$

n) $3(7x+4)-x+2(-3x-1)=0$

ñ) $4x-10=6+2(3x-4)$

o) $-9-4(x-2)=-6(-4x-x)+4$

LIVEWORKSHEETS

p) $\frac{3x}{2}=6$

q) $\frac{4x-6}{3}=-2$

r) $\frac{x-6}{3}+2=\frac{4x-1}{5}$

s) $\frac{2x+1}{6}+\frac{5x}{4}=3-\frac{x}{2}$

Plantea y resuelve los siguientes problemas:

1. Halla dos números sabiendo que uno de ellos es el doble del otro, y que entre los dos suman 24.

2. Un lápiz y un bolígrafo valen juntos 17 €. ¿Cuánto vale cada uno si el bolígrafo vale 7€ más que el lápiz?

3. Dos números enteros **consecutivos** suman 31. ¿Cuáles son?

4. Halla el lado de un triángulo equilátero si su perímetro es 27 m.

5. Un padre tiene 36 años y su hijo 7. Dentro de x años, ¿Cuántos años tendrá cada uno?

LIVEWORKSHEETS