



fichas de Trabajo

RAZ. MATEMÁTICO

3^{ro}

SECUNDARIA

PLANTEO DE ECUACIONES LINEALES

● Trabajando en Clase

Nivel I

1. Si $\frac{4}{5}$ de la suma de dos números es igual a 32 y $\frac{10}{9}$ de su diferencia es 20, halla el menor.

a) 29 b) 13 c) 11
d) 27 e) 14

2. Si al cuádruple de la edad que tenía hace tres años le resto el doble de la edad que tendré dentro de 4 años, obtengo mi edad. ¿Cuál es mi edad?

a) 12 años b) 22 años c) 14 años
d) 26 años e) 20 años

3. La suma de tres números enteros consecutivos es 47 unidades más que el número menor. Halla el mayor de los tres números.

a) 18 b) 20 c) 22
d) 24 e) 25

4. Halla un número, sabiendo que aumentado en 18 equivale al triple de su valor.

a) 4 b) 7 c) 6
d) 9 e) 12

Nivel II

5. Halla un número que aumentado en 14 equivale al triple del mismo número.

a) 14 b) 28 c) 9
d) 7 e) 10

6. El exceso del doble de un número sobre 18 es igual al triple del número disminuido en 10. ¿Cuál es ese número?

a) 8 b) 6 c) 12
d) 14 e) 16

7. La suma de dos números enteros consecutivos es 35, ¿cuál es el doble del mayor?

a) 24 b) 34 c) 36
d) 26 e) 32

Nivel III

8. Halla un número cuyos $\frac{7}{8}$ excedan a sus $\frac{3}{4}$ en 5.

a) 36 b) 40 c) 48
d) 54 e) 60

9. La edad de Pepe dentro de 8 años será el doble de la edad que tuvo hace 5 años. ¿Cuál es su edad actual?

a) 14 años b) 24 años c) 18 años
d) 13 años e) 20 años

10. Si al triple de la edad que tenía Juan hace 10 años se le resta su edad actual, se obtiene la edad que tendrá dentro de 5 años. ¿Cuál es su edad?

a) 28 años b) 27 años c) 35 años
d) 20 años e) 36 años

Tarea domiciliaria N° 8

1. Si un peón trabaja los lunes inclusive, logra ahorrar S/. 8 semanales. La semana que no trabaja el día lunes, tiene que retirar S/. 4 de sus ahorros. Si durante 16 semanas logra ahorrar S/. 56, ¿cuántos lunes dejó de trabajar en estas 16 semanas?

Rpta :

2. Encuentra un número tal que dividido entre 3 da por residuo 1, dividido entre 5 da por residuo 4 y el cociente de la primera división excede en 11 unidades al de la segunda.

Rpta :

3. La suma de los inversos multiplicativos de dos números es 5 y la mitad de uno de ellos más la tercera parte del otro es igual al doble del producto de dichos números. Halla la diferencia entre el mayor y el menor.

Rpta :

4. La edad de Vivi dentro de 8 años será el doble de la edad que tuvo hace 8 años. ¿Cuál es su edad actual?

Rpta :

5. Halla dos números sabiendo que uno excede al otro en ocho unidades y que el menor es 35 unidades menos que el doble del mayor. Da como respuesta el mayor de éstos.

Rpta :

6. El triple de un número aumentado en 16 equivale al exceso de 60 sobre el mismo número. Halla dicho número.

Rpta :

7. Un número más su mitad es igual al exceso del doble del mismo sobre 9. Halla el doble de dicho número.

Rpta :

8. La suma de tres números enteros consecutivos es lo mismo que el exceso de 39 sobre el menor de los números. ¿Cuál es el número mayor?

Rpta :