

Resuelve problemas cooperando



Nombres: _____

Fecha: _____

Resuelve los siguientes problemas utilizando ECUACIONES DE PRIMER GRADO en trabajo cooperativo,

Recuerda:

- Lee el problema y declara la variable ($x=...$)
- Escríbelo en lenguaje algebraico
- Resuelve la ecuación resultante. No olvides las unidades.
- Comprueba la solución.

Problema 1. En un bolsillo tengo una cantidad de dinero y en el otro tengo el doble. En total tengo 600 €. ¿Cuántos € tengo en cada bolsillo?.

Variable:

Ecuación:

Resolución:

Resultado: _____

Comprobación:

Problema 2. Una parcela rectangular es 18 metros más larga que ancha, y tiene una valla de 156 metros: ¿Cuáles son las dimensiones de la parcela?

Variable:

Ecuación:

Resolución:



Resultado: _____

Comprobación:

Problema 3. Tengo 18 monedas, unas de 1 euro y otras de 20 céntimos. ¿Cuántas monedas tengo si suman un total de 13,2 euros?

Variable:

Ecuación:

Resolución:

Resultado:_____

Comprobación:

Problema 4. En una reunión hay doble número de mujeres que de hombres y triple número de niños que de hombres y mujeres juntos. ¿Cuántos hombres, mujeres y niños hay si la reunión la componen 96 personas?

Variable:

Ecuación:

Resolución:

Resultado:_____

Comprobación:

Problema 5. Juan le preguntó a María cuántos años tenía y ésta le respondió: “El doble de los años que tenía hace 15 años más los que tengo ahora son el triple de los que tenía hace 10 años”. ¿Cuántos años tiene María?

	Actual	Hace 10 años	Hace 15 años
Edad María			

Ecuación:

Resolución:

Resultado:_____

Comprobación:

Problema 6. Calcula la cantidad de colesterol en mg recomendada por persona y día sabiendo que la suma de su quinta parte y su sexta parte es 40 mg menor que su mitad.

Variable:

Ecuación:

Resolución:

Resultado: _____

Comprobación:

Problema 7. En un hotel de 3 pisos hay 77 habitaciones. Si las habitaciones del segundo piso son la mitad de las del primero, y las del tercero un cuarto de las del primero ¿Cuántas habitaciones hay en cada piso?

Variable:

Ecuación:

Resolución:

Resultado: _____

Comprobación:

Problema 8. En un corral hay conejos y gallinas, ¿cuántos de cada especie hay sabiendo que juntos tienen 43 cabezas y 116 patas?

Variable: conejos:

Gallinas:

Ecuación:

Resolución:

Resultado: _____

Comprobación:
