

PROBLEMAS PARA RESOLVER CON ECUACIONES

1. El triple de un número, menos cinco, es igual a 16. ¿Cuál es el número?

DATOS

- Un n° :
 - El triple de un n° :
- ¿Cuál es el número?*

ECUACIÓN

SOLUCIÓN

2. La suma de tres números consecutivos es 702. ¿Qué números son?

DATOS

- 1^{er} número:
 - 2^o número:
 - 3^{er} número:
- ¿Qué números son?*

ECUACIÓN

SOLUCIÓN

3. Al sumar un número natural con el doble de su siguiente, se obtiene 44. ¿Cuáles son esos números?

DATOS

- Un n° natural:
 - El n° siguiente:
 - El doble de su siguiente:
- ¿Qué números son?*

ECUACIÓN

SOLUCIÓN

4. Reparte 860 € entre dos personas de forma que la primera se lleve el triple que la segunda. ¿Cuánto le tocará a cada una?

DATOS

- € 1^a persona:
 - € 2^a persona:
- ¿Cuánto le corresponde a cada uno?*

ECUACIÓN

SOLUCIÓN

5. Amaya tiene 9 años más que Susana y dentro de 3 años la doblará en edad. ¿Cuántos años tiene ahora cada una?

DATOS

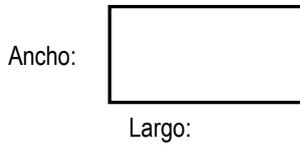
- Años Susana ahora:
 - Años Amaya ahora:
 - Años Susana dentro de 3 años:
 - Años Amaya dentro de 3 años:
- ¿Cuántos años tiene ahora cada una?*

ECUACIÓN

SOLUCIÓN

6. Un jardín rectangular mide 6 metros más de largo que de ancho, si su perímetro mide 92 metros. Calcula las medidas del jardín.

DATOS (en el dibujo)



7. Juan, Nacho y María cobran 1 200 € por su trabajo como socorristas en una piscina. Si Nacho ha trabajado el triple de días que Juan y María el doble que Nacho, ¿cuánto le tocará a cada uno?

DATOS

- € Juan:
- € Nacho:
- € María:

¿Cuántos € le toca a cada uno?

8. En un teatro hay 511 personas. Sabiendo que el número de mujeres supera al de hombres en 17, averigua cuántas mujeres y cuántos hombres hay.

DATOS

- N° hombres:
- N° mujeres

¿Cuántos hombres y mujeres hay?

9. Un yogur de frutas cuesta 0,10 € más que uno natural ¿Cuál es el precio de cada uno si he pagado 3 € por cuatro naturales y seis de frutas?

DATOS

- Precio un yogur natural:
- Precio un yogur fruta:
- Precio 4 yogures naturales:
- Precio 6 yogures fruta:

¿Cuál es el precio del yogur natural y el del yogur de fruta?



10. Marta tiene 360 € en billetes de 5 € y de 20 €. Si tiene el doble de billetes de 5 € que de 20 €. ¿Cuántos billetes tiene de cada clase?

DATOS

- N° billetes de 20 €:
- N° billetes de 5 €:
- € en billetes de 20 €:
- € en billetes de 5 €:

¿Cuántos billetes tiene de 5 € y cuántos de 20 €?