

Dirección de correo electrónico para enviar respuestas, dudas y cualquier tipo de consultas: rosapinal@edu.xunta.es

Se irán añadiendo actividades en los próximos días.

¡Mucho ánimo, chic@s! ¡Hasta pronto!!

PROBLEMAS ECUACIONES

1. El perímetro de un rectángulo es 68 m. Calcula la base y la altura sabiendo que esta última es 8 unidades menor que la base.

Solución: Base 21 m y altura 13 m

2. Tres hermanos, Pedro, José y Antonio, han heredado 3.000 € El dinero se lo han repartido de la siguiente forma: Pedro ha recibido el doble que José y Antonio 300 € más que Pedro. ¿Qué cantidad ha recibido cada uno?

Solución: José 540 €, Pedro 1080 € y Antonio 1380 €

3. He recorrido la mitad de un trayecto en coche, una cuarta parte en moto y en bici 87 km. ¿Cuánto mide el trayecto?

Solución: 348 km

4. Halla dos números sabiendo que uno excede al otro en 6 unidades y su suma es 40.

5. Si dos números son tales que uno es el cuádruplo del otro y su suma es 125. ¿Cuáles son esos números?

Solución: 25 y 100

6. Se reparten bombones entre tres niños. Al segundo le dan el doble que al primero y al tercero el triple que al segundo. Si el total es de 18 bombones, ¿cuántos dan a cada niño?

Solución: Al primero 2 bombones, al segundo 4 y al tercero 12 bombones.

7. En un salón hay doble número de niñas que de niños y la mitad de adultos que de niños. Si en total hay 35 personas. ¿Cuántos niños, niñas y adultos hay?

Solución: 10 niños, 20 niñas y 5 adultos

8. En una reunión hay 4 veces más niños que mujeres y 3 veces más de hombres que la mitad de mujeres. Si en total hay 91 personas. ¿Cuántos niños, mujeres y hombres hay?

Solución: 56 niños, 14 mujeres y 21 hombres

9. La diferencia de edad entre dos hermanos es de 5 años y dentro de 2 años uno tendrá el doble que el otro. ¿Qué edad tiene cada uno?

Solución: 3 años y 8 años

10. La diferencia de edad entre un padre y un hijo es de 32 años y dentro de 5 años la edad del padre será el triple de la que entonces tenga el hijo. ¿Qué edad tiene cada uno?

Solución: Hijo 11 años y el padre 43

11. El producto de dos números es 450. Sabiendo que uno excede al otro en 7 unidades, calcula dichos números.

Solución: 18 y 25; -25 y -18

12. Calcula las dimensiones de un rectángulo sabiendo que es 7 cm más largo que ancho y que su área es 120 cm^2 .

Solución: 7 cm y 15 cm