

PROBLEMAS

1. En un texto matemático babilónico que se conserva en una tablilla en el Museo Británico de Londres se lee: «(Restamos al área de un cuadrado su lado y obtenemos 870)». Hallar el lado de dicho cuadrado.

El lado del cuadrado es de _____ .

2. Un campo está plantado con un total de 250 árboles, entre olivos y almendros. Si el doble de almendros son 10 menos que el total de los olivos, ¿cuántos almendros habrá? ¿Y cuántos olivos?

Hay _____ almendros y _____ olivos.

3. El perímetro de un solar rectangular mide 40 m. Si su ancho es la tercera parte de su largo, ¿cuánto miden los lados del solar?

El solar mide _____ metros de largo y _____ metros de ancho.

4. En una granja viven la mitad de gallinas que de conejos. Si en total podemos contar 110 patas, ¿cuántos conejos y gallinas pueblan la granja?

En la granja hay _____ gallinas y _____ conejos.

5. Para vallar una finca rectangular de 750 metros cuadrados se han utilizado 110 m de cerca. Calcular las dimensiones de la cerca.

La finca mide _____ m de largo y _____ m de ancho.

6. Un automovilista que se detiene a repostar observa que para llegar a su destino todavía le queda el triple de lo que ya ha recorrido. Además, se da cuenta de que, si recorre 10 km más, estará justo en la mitad del trayecto. ¿Cuántos km ha recorrido y cuál es la longitud del viaje?

La longitud del viaje es de _____ km y ha recorrido _____ km.

7. Hallar las dimensiones de un rectángulo sabiendo que su perímetro es 34 cm y su diagonal 13 cm.

Las dimensiones del rectángulo son _____ cm x _____ cm.

8. Según una noticia publicada en la prensa, una determinada ciudad fue visitada en 2010 por dos millones de turistas, lo cual supuso un 20 % más que en 2008. ¿Cuál fue la afluencia de turistas en este último año?

En 2008, visitaron la ciudad _____ turistas.

9. Calcular los lados de un triángulo rectángulo, sabiendo que son tres números consecutivos.

Los lados son _____ , _____ y _____ .