

1. Dentro de 2 años la edad de Pedro será de 8 años menos que el doble de la que tiene ahora. ¿Qué edad tiene Pedro?
2. En un triángulo rectángulo, uno de los ángulos agudos es el doble del otro. ¿Cuántos grados mide cada ángulo?
3. La nota media de tres evaluaciones de Carmen en el área de Matemáticas se obtiene sumando las tres notas y dividiendo entre tres. Si ha sacado un 5 y un 7 en las dos primeras evaluaciones, ¿qué nota ha de sacar en la tercera para alcanzar una nota media de 6'5?
- 5.- Este año, la edad de Isabel es el triple que la de su hermano Antonio; dentro de 4 años, ella será 2 veces mayor. ¿Cuál es la edad de cada uno de los hermanos?
- 6.- La velocidad del sonido es de 344 m/s. ¿Cuál es la distancia a la que ha explotado un cohete, si desde que se ha visto el fogonazo hasta que se ha oído la explosión han transcurrido 3 segundos?
- 7.- La suma de dos números es 76, y si se divide el mayor entre el menor se obtiene 4 de cociente y 1 de resto. ¿Cuáles son esos números?
- 8.- El área de un rectángulo es 18 m². ¿Cuáles son sus dimensiones, sabiendo que una es doble de la otra?
- 9.- En un insectario entre insectos y arácnidos hay 20 animales. Si en total hay 128 patas ¿Cuántos animales hay de cada tipo?. Recuerda que los insectos tienen tres pares de patas y los arácnidos 4 pares).
- 10.- Un automóvil sale del pueblo A a una velocidad de 55 Km/h con destino al pueblo B. Simultáneamente, otro automóvil sale de B con destino al pueblo A a 70 Km/h. Si ambos pueblos están a una distancia de 130 Km, ¿cuánto tiempo tardarán los dos automóviles en cruzarse?

Recordad que en todos los casos debéis indicar quien es "x".

