Problemas Ecuaciones

1. La suma de dos números consecutivos es 95, ¿Cuáles son esos números?

Incógnita	Primer número	x
Dato	Suma de dos números consecutivos	55

Ecuación

SOLUCIÓN *Primer número:*

Segundo número:

2. En el colegio hay 600 estudiantes, entre alumnos y alumnos. Si el número alumnas supera en 28 al número de alumnos. ¿cuántos chicos y chicas hay?



Incógnita	Número de alumnos	x
	Número de alumnas	

Ecuación

SOLUCIÓN *Número de chicos:*

Número de chicas:

3. En una ferretería se venden tornillos en cajas de tres tamaños: pequeña, mediana y grande. La caja grande contiene el doble que la mediana y la mediana 25 tornillos más que la pequeña. He comprado una caja de cada tamaño y en total hay 475 tornillos, ¿cuántos tornillos hay en cada caja?



Incógnita	Tornillos caja pequeña	x
Dato	Tornillos en caja mediana	
Dato	Tornillos en caja grande	

Ecuación

SOLUCIÓN *Tornillos en caja pequeña:*

Tornillos en caja mediana:

Tornillos en caja grande:

LIVEWORKSHEETS

4. Un móvil vale 250€ más que un CD. Si compro 1 móvil y 3 CD pago 295€. ¿Cuánto cuesta un CD? ¿Y un móvil?

Incógnita	Precio CD	x
Dato	Precio móvil	



Ecuación

SOLUCIÓN *Precio de Cd:*

Precio de móvil:

5. La suma de los cuadrados de la edad actual y de la que tendrá dentro de dos años un muchacho es de 580. ¿Cuántos años tiene el chico?



Incógnita	Edad actual	
Dato	Edad dentro de 2 años	

Ecuación

SOLUCIÓN *Edad:*

6. Tania y Javier se fueron de viaje a Italia. Sabiendo que el hotel costó el doble que el billete de avión y que el dinero que se gastaron en visitar museos fue la mitad de lo que les costó el billete de avión. ¿Cuánto costaron los billetes si en total se gastaron 875€?

Incógnita	Billete de avión	x
Dato	Dinero de hotel	
Dato	Dinero de museos	



Ecuación

SOLUCIÓN *Precio billetes de avión:*

LIVEWORKSHEETS

7. Un poste está clavado en el suelo. La parte enterrada es 1/10 de su longitud. Si la parte visible mide 115 cm, halla, planteando una ecuación, la longitud total del poste.



SOLUCIÓN

Longitud del poste:

8. La edad de Pedro es la cuarta parte de la su padre. Si la suma de sus edades es 65, ¿cuántos años tiene cada uno?



SOLUCIÓN *Edad de Pedro:*

Edad del padre:

9. Si tenemos 2.800 € en billetes de 500 € y de 100 €, de manera que el número de billetes de 100 € es el doble que el de 500 €. ¿Cuántos billetes de cada clase se tienen?



SOLUCIÓN *Billetes de 500€:*

Billetes de 100€:

LIVEWORKSHEETS