Problemas de ecuaciones de primer grado

1. Encontrar el número que cumple que la suma de su doble y de su triple es igual a 100.

2. Si Ana es 12 años menor que Eva y dentro de 7 años la edad de Eva es el doble que la edad de Ana, ¿qué edad tiene Eva?

3. Si 25,5 es el 15% de una cierta cantidad, ¿cuál es el 80% de dicha cantidad?

4. Hallar los números positivos de tres cifras sabiendo que la primera cifra es el doble de la segunda y la tercera es el triple de la segunda.

5. Hallar el número positivo de tres cifras cuyas segunda y tercera cifra son el doble de la primera de modo que la suma de las dos primeras cifras es 9.

6. El padre de Andrés tiene 30 años más que él y su madre tiene 5 años menos que su padre. Averiguar la edad de actual de Andrés sabiendo que la suma de las edades de sus padres es 7 veces la edad de Andrés.

LIVEWORKSHEETS

7. Tanto Andrés como su hermano Jaime tienen guardado su propio dinero. Andrés sabe que tiene el triple de dinero que su hermano, así que decide darle $ 130.00. Después de la donación, Andrés se compra un libro de $15.00, con lo que sus ahorros son ahora el doble que los de su hermano ¿Cuánto dinero tenía cada uno inicialmente? ¿Y ahora?

LIVEWORKSHEETS