Nombre:

Lleva a cabo un planteamiento algebraico de las siguientes situaciones, de manera que al final se conserve una sola incógnita.

Ejercicio 1. La suma de dos números es 80 y el menor es igual a la mitad del mayor aumentado en 5. Hallar los números.

El número mayor es _____ El número menor es _____

Ejercicio 2. Si un amigo va de compras a una tienda de electrónica y se lleva el cuádruplo de la cantidad de baterías que del número de audífonos. Sabiendo que cada batería cuesta $15, cada audífono cuesta $56 y que pagó $232 en total, ¿Cuántas baterías y cuántos audífonos compró?

Número de baterías _____ Número de audífonos _____

Ejercicio 3. Encuentra dos números de tal forma que ambos sumen 74, y el mayor de ellos tenga 10 unidades menos que el quíntuplo del menor.

Edad del menor _____ Edad del mayor _____

Ejercicio 4. Dos ángulos son suplementarios y uno es 20 grados menor que el triple del otro. Hállalos.

Ángulo menor _____ ° Ángulo Mayor _____ °

LIVEWORKSHEETS