

Alumno/a

Fecha

**APLICACIONES DE LAS ECUACIONES (1)**

1. Cuál es la edad de Pedro si al quíntuplo de su edad le sumamos su edad menos 12 años y eso hace 54 años.
2. Rosa y Goyo viven en Bolivia; en el terreno de su casa tienen caballos y, entre cabezas y patas, se pueden contar 65. ¿Cuántos caballos tienen en total?
3. Julia quiere saber la cantidad de tarta de queso que ha hecho Pedro, pero solo dispone de una balanza y dos pesas, una de 400 gramos y otra de dos kilogramos.  
Julia comprueba que si coloca dos tartas iguales con una pesa de 400 gramos en un platillo de la balanza y la de dos kilogramos en el otro platillo, esta queda en equilibrio. Averigua cuánta cantidad de tarta tiene cada bandeja.
4. Calcula las dimensiones de un terreno rectangular de 720 metros de perímetro sabiendo que es el triple de largo que de ancho.