

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO

### Problema 219:

El propietario de una taberna tiene 300 litros de vino a 5€ el litro y quiere venderlo a 3,75€. ¿Cuánta agua tendrá que añadir si no quiere ni ganar ni perder?

### Solución Problema 219:

Sea  $x$  la cantidad de agua a añadir

$$(300 + x) \cdot 3,75 = 300 \cdot 5$$

$$1125 + 3,75x = 1500$$

$$3,75x = 1500 - 1125$$

$$3,75x = 375$$

$$x = \frac{1075}{3,75} = 100 \text{ litros de agua}$$