



Universidad Nacional de Barranca

# Matemática para la gestión de negocios

Profesor: Marcos Zambrano F.

Escuela: Administración.      Semestre: 2025-2





# Números reales

**Profesor:** Marcos Zambrano F.

- Se sabe  $E = 204$ . Hallar el valor de  $x$

$$E = \frac{3}{8}x + \frac{2}{5}(300 - x) + \frac{1}{3}(510 - x)$$

- Fabiana vende 2 pantalones en S/.72 cada uno. En el primero gana el 20% y en el segundo pierde el 20%. En total, ganó o perdió Fabiana?
- En un colegio, el 70% son varones. Si el número de varones disminuye en 10% y el de mujeres aumenta en 40%. En qué porcentaje varía el total de estudiantes?