

### Guía de producto notable:

#### Producto de un binomio con Término común

**Resuelve los siguientes ejercicios**

$$(x + a)(x + b) = x^2 + x \cdot (a + b) + a \cdot b$$

$$1) (x-3)(x-8) =$$

$$2) (x-13)(x+12) =$$

$$3) (a-7)(a+12) =$$

$$4) (x^2 + 5)(x^2 + 3) =$$

$$5) (a^2 - 3)(a^2 + 4) =$$