

## Giải bài 8 trang 8 sách giáo khoa lớp 8 tập 1 phần đại số

**Đề bài: Làm tính nhân:**

$$\text{a) } (x^2y^2 - \frac{1}{2}xy + 2y)(x - 2y); \quad \text{b) } (x^2 - xy + y^2)(x + y).$$

**Lời giải đáp án:**

$$\text{a) } (x^2y^2 - \frac{1}{2}xy + 2y)(x - 2y)$$

$$= x^2y^2 \cdot x + x^2y^2(-2y) + (xy) \cdot x + (-xy)(-2y) + 2y \cdot x + 2y(-2y)$$

$$= x^3y^2 - 2x^2y^3 - x^2y + xy^2 + 2xy - 4y^2$$

$$\text{b) } (x^2 - xy + y^2)(x + y) = x^2 \cdot x + x^2 \cdot y + (-xy) \cdot x + (-xy) \cdot y + y^2 \cdot x + y^2 \cdot y$$

$$= x^3 + x^2 \cdot y - x^2 \cdot y - xy^2 + xy^2 + y^3$$

$$= x^3 - y^3$$

**NHÂN ĐA THỨC VỚI ĐA THỨC**

**CHƯƠNG 1: PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA ĐA THỨC - GIẢI TOÁN LỚP 8 TẬP 1 PHẦN ĐẠI SỐ - TOÁN LỚP 8**