

# 18 ΗΩ - Πολλαπλασιασμός

Όροια:

Να κάνετε τους πολλαπλασιασμούς  
και να απλοποιήσετε

$$1) \frac{x^2 - 25}{x^3 - 125} \cdot \frac{x^3 + 5x^2 + 25x}{x^2 + 10x + 25}$$

$$2) \frac{6 + 105}{14} : \frac{6 + 105}{28}$$

$$3) \frac{x^3 - x^2 + x}{x^2 - x} \cdot \frac{x^2 - 1}{x^2 + 10x} \cdot \frac{x^2 - 100}{x^3 + 1}$$

ΕΝΟΜΕΝΗ  
ΣΕΛΙΔΑ

$$4) \frac{x^2 + 2x - 15}{x^2 + 5x} \cdot \frac{x^2 + 3x}{x^2 - 9}$$

$$5) \frac{x^2 + 8x + 16}{x^3 + 4x^2 + 16x} \cdot \frac{x^3 - 64}{x^2 - 16}$$