

**Divide using long division.**

$$1) \frac{v^2 - v - 29}{v - 6}$$

$$2) \frac{2x^3 - 8x^2 + 9x - 2}{x - 2}$$

$$3) \frac{n^3 + 1}{n - 1}$$

$$4) \frac{2x^2 - 17x - 38}{2x + 3}$$

$$5) \frac{4x^3+6x^2-10x+4}{2x-1}$$

$$6) \frac{x^4+4x^2-45}{x^2+9}$$

$$7) \frac{2x^5+x^4-15x^3-2x^2+10x-24}{x^2-x-4}$$

$$8) (3x^4 - 4x^3 + 1) \div (3x^3 - x^2 - x - 1)$$