

Przedstaw wielomian  $W(x) = x^3 - 2x^2 - 5x + 10$  w postaci iloczynowej

Aplet

**ZADANIE: PRZEDSTAW WIELOMIAN W POSTACI ILOCZYNOWEJ**

$$\begin{aligned} W(x) &= x^3 - 2x^2 - 5x + 10 = x^2(x - 2) - 5(x - 2) = \\ &= (x - 2)(x^2 - 5) = (x - 2)(x - \sqrt{5})(x + \sqrt{5}) \end{aligned}$$

**WIELOMIAN W POSTACI ILOCZYNOWEJ TO:**

$$W(x) = (x - 2)(x - \sqrt{5})(x + \sqrt{5})$$