



Polynomial Long Division (3.2)

ex1: Solve 
$$2x^3 - 5x^2 = 4x - 3$$

$$2x^3 - 5x^2 - 4x + 3 = 0$$

$$\times (2x^2 - 5x - 4) + 3 = 0$$

$$\times (2x^2 - 5x - 4) = 0$$
Stuck

Polynomial Long Division (3.2) p124 day 2

ex2: Divide
a) 
$$327 \div 12$$
b)  $x^2 + 7x + 17 \div x + 3$ 

$$x + 4$$

$$x + 3$$

$$x + 4$$

$$x + 3$$

$$x + 4$$

$$x + 3$$

$$x + 4$$

$$x + 17$$

$$x + 12$$

$$x + 3$$

$$x + 4$$

$$x + 17$$

$$x + 12$$

$$x + 3$$

$$x + 4$$

$$x + 17$$

Polynomial Long Division (3.2) p124

ex3: Divide 
$$5x^3 - 13x^2 + 10x - 9 \div (x - 2)$$

$$5x^2 - 3x + 4$$

$$x - 2) 5x^2 - 17x^2 + 10x - 9$$

$$-5x^3 + 70x^2$$

$$-7x^2 + 10x$$

$$-7x^2 + 6x$$
and add
$$-7x^2 + 6x$$

$$-7$$

