

5.5 Multiplier/Diviser un polynôme par un terme constant

03/11/16

ex1: $10(3x)$
 $= 30x$

ex2: $10(3x - 1)$
 $30x - 10$

ex3: $-8(-3x^2 - 2x + 8)$ WWJD
 $24x^2 + 16x - 64$

ex4: $9x \div 3$ WWJD
 $= \frac{9x}{3}$
 $= 3x$

ex5: $(16x - 12) \div 4$ WWDD
 $\frac{16x - 12}{4} \rightarrow \frac{16x}{4} - \frac{12}{4}$
 $4x - 3$

ex6: $(5x^2 + 25x - 15) \div 5$ QFD
 $\frac{5x^2 + 25x - 15}{5} = \frac{5x^2}{5} + \frac{25x}{5} + \left(\frac{-15}{5}\right)$
 $= x^2 + 5x - 3$