

# Math worksheet

By Joshua Himmens, [joshua.himmens@gmail.com](mailto:joshua.himmens@gmail.com)

Factor completely:

$$x^2 + 8x + 15:$$

$$x^2 + 11x - 102:$$

$$x^2 + 11x + 28:$$

$$x^2 + 21x + 54:$$

$$x^2 + 16x + 60:$$

$$x^2 + 21x - 46:$$

$$x^2 + 10x + 24:$$

$$x^2 + 39x + 360:$$

$$x^2 + 14x + 48:$$

$$x^2 - 9x - 10:$$

$$x^2 + 10x + 16:$$

$$x^2 - 9x - 10:$$

$$x^2 + 11x + 10:$$

$$15x^2 + 143x + 304:$$

$$x^2 + 13x + 40:$$

$$2x^2 + 13x + 18:$$

$$x^2 + 13x + 36:$$

$$18x^2 - 12x - 16:$$

$$x^2 + 10x + 16:$$

$$12x^2 + 97x + 195:$$

$$x^2 + 30x + 209:$$

$$30x^2 + 30x - 60:$$

$$x^2 + 2x - 120:$$

$$7x^2 + 163x + 198:$$

$$x^2 - 14x + 48:$$

$$12x^2 + 148x + 360:$$

$$x^2 - 7x - 30:$$

$$42x^2 + 222x + 216:$$

$$x^2 - 7x - 8:$$

$$28x^2 - 74x + 48:$$