

Giant Factorising Quadratics Practice Sheet

1) $x^2 + 4x + 3$

2) $x^2 + 5x + 4$

3) $x^2 + 4x + 4$

4) $x^2 + 6x + 5$

5) $x^2 + 7x + 6$

6) $x^2 + 5x + 6$

7) $x^2 + 8x + 7$

8) $x^2 + 9x + 8$

9) $x^2 + 6x + 8$

10) $x^2 + 10x + 9$

11) $x^2 + 6x + 9$

12) $x^2 + 11x + 10$

13) $x^2 + 7x + 10$

14) $x^2 + 13x + 12$

15) $x^2 + 8x + 12$

16) $x^2 + 7x + 12$

17) $x^2 + 9x + 14$

18) $x^2 + 8x + 15$

19) $x^2 + 10x + 16$

20) $x^2 + 8x + 16$

21) $x^2 + 11x + 18$

22) $x^2 + 9x + 18$

23) $x^2 + 12x + 20$

24) $x^2 + 9x + 20$

25) $x^2 + 10x + 21$

26) $x^2 + 14x + 24$

27) $x^2 + 11x + 24$

28) $x^2 + 10x + 24$

29) $x^2 + 10x + 25$

30) $x^2 + 12x + 27$

31) $x^2 + 16x + 28$

32) $x^2 + 11x + 28$

33) $x^2 + 17x + 30$

34) $x^2 + 13x + 30$

35) $x^2 + 11x + 30$

36) $x^2 + 18x + 32$

37) $x^2 + 12x + 32$

38) $x^2 + 20x + 36$

39) $x^2 + 15x + 36$

40) $x^2 + 13x + 36$

41) $x^2 + 12x + 36$

42) $x^2 + 22x + 40$

43) $x^2 + 14x + 40$

44) $x^2 + 13x + 40$

45) $x^2 - 2x - 3$

46) $x^2 - 3x - 4$

47) $x^2 - 4x - 5$

48) $x^2 - 5x - 6$

49) $x^2 - x - 6$

50) $x^2 - 6x - 7$

51) $x^2 - 7x - 8$

52) $x^2 - 2x - 8$

53) $x^2 - 8x - 9$

54) $x^2 - 9x - 10$

55) $x^2 - 3x - 10$

56) $x^2 - 11x - 12$

57) $x^2 - 4x - 12$

58) $x^2 - x - 12$

59) $x^2 - 5x - 14$

60) $x^2 - 2x - 15$

61) $x^2 - 6x - 16$

62) $x^2 - 7x - 18$

63) $x^2 - 3x - 18$

64) $x^2 - 8x - 20$

65) $x^2 - x - 20$

66) $x^2 - 4x - 21$

67) $x^2 - 10x - 24$

68) $x^2 - 5x - 24$

69) $x^2 - 2x - 24$

70) $x^2 - 6x - 27$

71) $x^2 - 12x - 28$

72) $x^2 - 3x - 28$

73) $x^2 - 13x - 30$

74) $x^2 - 7x - 30$

75) $x^2 - x - 30$

76) $x^2 - 14x - 32$

77) $x^2 - 4x - 32$

78) $x^2 - 16x - 36$

79) $x^2 - 9x - 36$

80) $x^2 - 5x - 36$

81) $x^2 - 18x - 40$

82) $x^2 - 6x - 40$

83) $x^2 - 3x - 40$

84) $x^2 + 2x - 3$

85) $x^2 + 3x - 4$

86) $x^2 + 4x - 5$

87) $x^2 + 5x - 6$

88) $x^2 + x - 6$

89) $x^2 + 6x - 7$

90) $x^2 + 7x - 8$

91) $x^2 + 2x - 8$

92) $x^2 + 8x - 9$

93) $x^2 + 9x - 10$

94) $x^2 + 3x - 10$

95) $x^2 + 11x - 12$

96) $x^2 + 4x - 12$

97) $x^2 + x - 12$

98) $x^2 + 5x - 14$

99) $x^2 + 2x - 15$

100) $x^2 + 6x - 16$

101) $x^2 + 7x - 18$

102) $x^2 + 3x - 18$

103) $x^2 + 8x - 20$

104) $x^2 + x - 20$

105) $x^2 + 4x - 21$

106) $x^2 + 10x - 24$

107) $x^2 + 5x - 24$

108) $x^2 + 2x - 24$

109) $x^2 + 6x - 27$

110) $x^2 + 12x - 28$

111) $x^2 + 3x - 28$

112) $x^2 + 13x - 30$

113) $x^2 + 7x - 30$

114) $x^2 + x - 30$

115) $x^2 + 14x - 32$

116) $x^2 + 4x - 32$

117) $x^2 + 16x - 36$

118) $x^2 + 9x - 36$

119) $x^2 + 5x - 36$

120) $x^2 + 18x - 40$

121) $x^2 + 6x - 40$

122) $x^2 + 3x - 40$

123) $x^2 - 4x + 3$

124) $x^2 - 5x + 4$

125) $x^2 - 4x + 4$

126) $x^2 - 6x + 5$

127) $x^2 - 7x + 6$

128) $x^2 - 5x + 6$

129) $x^2 - 8x + 7$

130) $x^2 - 9x + 8$

131) $x^2 - 6x + 8$

132) $x^2 - 10x + 9$

133) $x^2 - 6x + 9$

134) $x^2 - 11x + 10$

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

136) $x^2 - 13x + 12$

137) $x^2 - 8x + 12$

138) $x^2 - 7x + 12$

139) $x^2 - 9x + 14$

140) $x^2 - 8x + 15$

141) $x^2 - 10x + 16$

142) $x^2 - 8x + 16$

143) $x^2 - 11x + 18$

144) $x^2 - 9x + 18$

145) $x^2 - 12x + 20$

146) $x^2 - 9x + 20$

147) $x^2 - 10x + 21$

148) $x^2 - 14x + 24$

149) $x^2 - 11x + 24$

150) $x^2 - 10x + 24$

151) $x^2 - 10x + 25$

152) $x^2 - 12x + 27$

153) $x^2 - 16x + 28$

154) $x^2 - 11x + 28$

155) $x^2 - 17x + 30$

156) $x^2 - 13x + 30$

157) $x^2 - 11x + 30$

158) $x^2 - 18x + 32$

159) $x^2 - 12x + 32$

160) $x^2 - 20x + 36$

161) $x^2 - 15x + 36$

162) $x^2 - 13x + 36$

163) $x^2 - 12x + 36$

164) $x^2 - 22x + 40$