

## 1C Factorising

1. Factorise

a)  $3x + 9$

b)  $x^2 - 5x$

c)  $8x^2 + 20x$

d)  $9x^2y + 15xy^2$

e)  $3x^2 + 9xy$

2. Factorise

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

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

c)  $x^2 - 25$

d)  $4x^2 - 9y^2$

e)  $5x^2 - 45$

3. Factorise

a)  $2x^2 - 5x - 3$

b)  $2x^2 + 13x + 11$

c)  $3x^2 - 11x - 4$