92. Soit x un nombre réel.
Factoriser les expressions suivantes :
a. $x^2+8x+16$; b. $4x^2-1$;
c. $(x+1)(x+2)+(x+1)(x-5)$.

94. a. $4x^2-4x+1$; b. $9x^2+12x+4$;
c. $(2x+1)^2-x^2$; d. $(x+3)^2-(2x-3)^2$.

95. a. $\frac{1}{4}x^2-\frac{1}{3}x+\frac{1}{9}$; b. $9x^2-16$;
c. $(2x+1)^2-(3x+5)(2x+1)$.

96. a. $(3x-1)^2-(2x+1)^2$; b. $(x+4)^2-(2x-6)^2$;
c. $(-2x+3)^2-\frac{1}{4}x^2$; d. $4(x+2)^2-9(2x-1)^2$.

97. a. $A(x)=(x-2)(2x+5)+4(x-2)(x-1)$;
b. $B(x)=(3x-4)-2(3x-4)^2$;
c. $C(x)=x^2-2x+1-(2x-5)^2$;

98. a. $A(x)=4(x+1)^2-(x-2)(2x+2)$;
b. $B(x)=(2x-7)(3x+6)-2(2x+4)(2x-8)$;
c. $C(x)=9x^2+6x+1-(5x+7)(6x+2)$;
d. $D(x)=x(6x+5)+4(x-4)x$.

99. a. $A(x)=(2x-5)^2+(x+7)(5-2x)$;
b. $B(x)=4(3x-1)^2-9(x+1)^2$;
c. $C(x)=4(4x-3)(4x-1)+2(2-7x)(2-8x)$.