

FA200 Encore des binômes

Avec les quatre binômes suivants :

$$A = x + 2$$

$$B = x + 7$$

$$C = x^2 - 3$$

$$D = 3x + 1$$

Calcule.

a) $A + B$

e) $(A + B)^2$

i) $A^2 + 2AB + B^2$

m) $D(A + B + C)$

b) $B + D$

f) $A + C$

j) $A + D$

n) $B + C$

c) AD

g) $C + D$

k) AB

o) AC

d) $A(B + C)$

h) $AB + AC$

l) BD

p) CD

Corrigé**FA200 Encore des binômes**

a) $2x + 9$

i) $4x^2 + 36x + 81$

b) $4x + 8$

j) $4x + 3$

c) $3x^2 + 7x + 2$

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

d) $x^3 + 3x^2 + 6x + 8$

l) $3x^2 + 22x + 7$

e) $4x^2 + 36x + 81$

m) $3x^3 + 7x^2 + 20x + 6$

f) $x^2 + x - 1$

n) $x^2 + x + 4$

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

o) $x^3 + 2x^2 - 3x - 6$

h) $x^3 + 3x^2 + 6x + 8$

p) $3x^3 + x^2 - 9x - 3$