

Entraînement 1 Développe les expressions et réduis :

$$E = (a + c) \times (b + 2)$$

$$E = a \times b + a \times \dots + \dots \times b + c \times \dots$$

$$E =$$

$$F = (a + 5) \times (c + b)$$

$$F = a \times \dots + a \times \dots + \dots \times c + 5 \times \dots$$

$$F =$$

$$G = (3 + a) \times (b + c)$$

$$G =$$

$$G =$$

$$H = (a + b) \times (c + 3)$$

$$H =$$

$$H =$$

$$I = (a + b) \times (9 + c)$$

$$I =$$

$$I =$$

$$J = (a + 1) \times (m + n)$$

$$J =$$

$$J =$$

PRODUIT DE 2 SOMMES

$$(a + c)(b + 6)$$

$$= a \times b + a \times 6 + c \times b + c \times 6$$

$$= ab + 6a + bc + 6c$$

Entraînement 1 Développe les expressions et réduis :

$$K = (a + c) \times (a + 2)$$

$$K = a \times a + a \times \dots + \dots \times b + c \times \dots$$

$$K =$$

$$L = (a + 5) \times (b + a)$$

$$L = a \times \dots + a \times \dots + \dots \times b + 5 \times \dots$$

$$L =$$

$$M = (3 + a) \times (a + b)$$

$$M =$$

$$M =$$

$$N = (a + b) \times (3 + b)$$

$$N =$$

$$N =$$

PRODUIT DE 2 SOMMES

$$(a + 2)(b + a)$$

$$= a \times b + a \times a + 2 \times b + 2 \times a$$

$$= ab + a^2 + 2b + 2a$$

Entraînement 3 Développe et réduis :

$$O = (2a + 3) \times (3b + c)$$

$$O =$$

$$O =$$

$$P = (3a + 2c) \times (2b + 3)$$

$$P =$$

$$P =$$

$$Q = (3a + 5) \times (b - 4)$$

$$R = (5a - 2) \times (b + c)$$

$$S = (5a + b) \times (c + 6)$$

$$T = (8 + 2a) \times (3b + 2c)$$

PRODUIT DE 2 SOMMES

$$(2a - 3c)(2b + 6)$$

$$= 2a \times 2b + 2a \times 6 + (-3c) \times 2b + (-3c) \times 6$$

$$= 4ab + 6a - 6bc - 18c$$

