

Entraînement 1 Développe et réduis

$$A = x(x + 2)$$

$$B = 5x(x + 3)$$

$$C = (x + 2)(x + 3)$$

$$D = (2x + 3)(4x - 5)$$

Entraînement 2 Développe et réduis

$$E = (4x - 2)(7x + 3) + (2x + 3)(8x - 5)$$

Entraînement 3 Développe et réduis en utilisant les égalités remarquables.

$$(3x + 2)^2$$

$$(x + 3)(x - 3)$$

$$(7x - 4)^2$$

$$(2x + 3)(2x - 3)$$

$$(10x + 5)^2$$

$$(5x - 9)(5x + 9)$$

$$(6x - 1)^2$$

$$(x + 12)(x - 12)$$

Entraînement 4 Développe et réduis

$$G = (4x - 2)^2 + (4x - 2)(8x - 5)$$

Entraînement 5 Factorise en recherchant un facteur commun.

$$A = 12x + 18$$

$$B = x^2 + 3x$$

$$C = 14t^2 - 21t$$

$$D = 12m^2 + 4m + 2$$

$$E = (4x - 2)(2x - 1) + (4x - 2)(8x - 5)$$

Entraînement 6 Factorise en utilisant les égalités remarquables.

$$x^2 + 6x + 9$$

$$9x^2 - 12x + 4$$

$$36a^2 - 36a + 9$$

$$x^2 - 9$$

$$16x^2 - 81$$

$$49x^2 + 70x + 25$$

$$25x^2 - 30x + 9$$

$$144 - 121x^2$$

