

(☆☆☆☆)

Factorise les expressions suivantes à l'aide du tableau ci-dessous.

Expression $k \times a + k \times b$	Factorisation $k \times (a + b)$
$(2x + 3) \boxed{(2x - 1)} + (2x + 3) \boxed{(3x + 2)}$	$(2x + 3) \times \boxed{(2x - 1) + (3x + 2)}$

$$A = (x + 1)(x + 2) + (x + 1)(2x - 3)$$

$$C = (1 - 2x)(2x + 3) + (1 - 2x)(3x + 2)$$

$$E = (3x + 1)(x + 3) - (3x + 1)(2x - 1)$$

$$B = (3x - 1)(x + 2) + (3x - 1)(3x + 1)$$

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

$$F = (2x + 3)(2x - 1) - (3x + 4)(2x - 1)$$

Exercice très dirigé. À donner pour un travail en semi-autonomie.
