

∞ Factorisations

Factoriser ou simplifier par factorisation les expressions suivantes :

$$(x+1)(x-3) + (x-2)(x-3) \quad (1)$$

$$(3x+5)(x+2) - (x+2)(2x+1) \quad (2)$$

$$4x^2 - 9 \quad (3)$$

$$(2n+3)^2 - (n-5)^2 \quad (4)$$

$$n^2 - 4n + 4 \quad (5)$$

$$e^{3x} - 2e^x \quad (6)$$

$$e^{2x} - 2e^x + 1 \quad (7)$$

$$\frac{a^{10} \times a^{-2}}{a^{-5}} \quad (8)$$

$$\frac{7a - 7b}{14} \quad (9)$$

$$\frac{(n+2)(n+1) - (n+2)^2(3n+5)}{(n+2)^3} \quad (10)$$