

FACTORISATIONS : EXERCICE

► Exercice n°1

1. $(6x + 3) - (x - 4)(2x + 1)$

2. $4x^2 - 16 + (2x + 3)(x - 2)$

3. $(x^2 - 9)(2x + 1) - (x - 3)(2x + 1)^2$

4. $3(2x - 1) + (x + 2)(2 - 4x)$

5. $(2x + 5)(2x - 4) - x^2 + 4$

6. $(x - 3)(2x - 1)^2 + (12 - 4x)$

7. $12x^2 - 3 + (2x + 1)^2$

8. $(2x - 2)^2 - x^2 + 1$

SOLUTIONS

► Solutions exercice n°1

1. $(2x + 1)(7 - x)$

2. $(x - 2)(6x + 11)$

3. $(x - 3)(2x + 1)(-x + 2)$

4. $(2x - 1)(-2x - 1)$

5. $(x - 2)(3x + 8)$

6. $(x - 3)(2x - 3)(2x + 1)$

7. $(2x + 1)(8x - 2)$

8. $(x - 1)(3x - 5)$