

1) $3x(5 - 4x) = 3x \times 5 - 3x \times 4x = 15x - 12x^2$.

La réponse correcte est la B.

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

La réponse correcte est la B.

3) $(7x - 5)^2 = (7x)^2 - 2 \times 7x \times 5 + 5^2 = 7^2 \times x^2 - 70x + 25 = 49x^2 - 70x + 25$.

La réponse correcte est la B.

4) $(x + 1)^2 - 9 = (x + 1)^2 - 3^2 = [(x + 1) + 3] \times [(x + 1) - 3] = [x + 1 + 3][x + 1 - 3] = (x + 4)(x - 2)$

La réponse correcte est la A.