

Problema: *AL0008* - **Algebra letterale**

Testo [\[AL0008\]](#) [1 ⭐ 2 ⌚ 1 📖]

(a) $P = x(a + y) + a(y + k) + x^2 + kx;$ $Q = 7ax^2 - 7a - 14ay - 7ay^2$ |

Spiegazione

Svolgimento Qui di seguito le soluzioni degli esercizi proposti

(a) $P = (x + y + k)(x + a);$

$$Q = 7ax^2 - 7a - 14ay - 7ay^2 = 7a(x^2 - 1 - 2y - y^2)$$

$$Q = 7a[x^2 - (1 + 2y + y^2)] = 7a[x^2 - (1 + y)^2]$$

$$Q = 7a(x - (1 + y))(x + (1 + y)) = 7a(x - 1 - y)(x + 1 + y).$$
