

Distributivité

Niveau de difficulté : debutant

1 Enoncé

Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (-28 + 47y)(-2y + 41)$$

2 Corrigé

$$A = (-28 + 47y)(-2y + 41)$$

$$A = -28 \times (-2y) - 28 \times 41 + 47y \times (-2y) + 47y \times 41$$

$$A = 56y - 1148 - 94y^2 + 1927y$$

$$A = -94y^2 + 56y + 1927y - 1148$$

$$A = -94y^2 + 1983y - 1148$$