

## Desvolopar una expressió literal.

- Expressió del tipus  $(a + b)(c - d)$  o  $(a - b)(c + d)$ .

y és un nombre relatiu. Desvolopar, puèi reduire l'expressió  $A = (4y + 3)(2y - 5)$ .

$$A = (4y + 3)(2y - 5)$$

$$A = 4y \times 2y - 4y \times 5 + 3 \times 2y - 3 \times 5$$

$$A = 8y^2 - 20y + 6y - 15$$

$$A = 8y^2 - 14y - 15$$

- Expressió del tipus  $(a - b)(c - d)$ .

y és un nombre relatiu. Desvolopar, puèi reduire l'expressió  $B = (3y - 5)(2y - 3)$ .

$$B = (3y - 5)(2y - 3)$$

$$B = 3y \times 2y - 3y \times 3 - 5 \times 2y + 5 \times 3$$

$$B = 6y^2 - 9y - 10y + 15$$

$$B = 6y^2 - 19y + 15$$

- Contrarotlar un desenvolupament.

Efectuèrem lo desenvolupament venent:  $(3y - 1)(2y + 5) = 6y^2 + 17y - 5$ . Volèm verificar aquela resulta.

Podèm verificar de cap lo tèrme en  $y^2$ :  $3y \times 2y = 6y^2$ ; lo tèrme constant:  $-1 \times 5 = -5$ .

Aquò es coèrent amb la resulta trapada.

Podèm tanben testar l'egalitat.

Per  $y = 1$  per exemple:

$$(3y - 1)(2y + 5) = (3 \times 1 - 1)(2 \times 1 + 5) = 2 \times 7 = 14$$

$$6y^2 + 17y - 5 = 6 \times 1^2 + 17 \times 1 - 5 = 6 + 17 - 5 = 18.$$

vesèm que  $14 \neq 18$ , donc lo desenvolupament es fals.

La resulta bona es:  $6y^2 + 13y - 5$