

COURS 6 : LA DISTRIBUTIVITÉ EN ALGÈBRE

Qu'est-ce que la distributivité ?

C'est la propriété d'une opération qui permet de distribuer une opération sur les autres termes du calcul.

Avant de commencer, il faut absolument se rappeler la loi des signes :

On se rappelle que
le \cdot représente
une multiplication

$$+ \cdot + = +$$

$$- \cdot - = +$$

$$- \cdot + = -$$

$$+ \cdot - = -$$

Réduis les expressions suivantes :

$$-3(2x - 2y^2) = -6x + 6y^2$$

$$8 + (x + 1) - (2x - 6) =$$

$$8 + x + 1 - 2x + 6$$

$$-x + 15$$

$$(6xy + 1) - (4 + 21xy - y) =$$

$$6xy + 1 - 4 - 21xy + y$$

$$-15xy + y - 3$$

Beau travail!