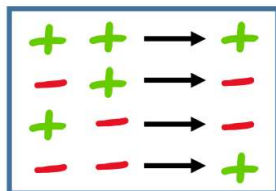


3. Simplifier l'écriture d'une expression algébrique

Règle 1 : Tous les nombres positifs peuvent s'écrire sans leur signe positif et sans leurs parenthèses.

Règle 2 : Le premier nombre relatif d'une expression algébrique peut s'écrire sans parenthèses.

Règle 3 : Pour ne pas écrire 2 signes qui se suivent on utilise la règle des signes suivante :



Exemples :

$$K = (+11) + (-5) - (-2) - (+4)$$

$$K = 11 - 5 + 2 - 4$$

$$M = (-5) + (+2) - (-4) + (-2)$$

$$M = -5 + 2 + 4 - 2$$

$$D = (-5) - (-3) + (+4) - (-15) + (-12)$$

$$D = -5 + 3 + 4 + 15 - 12$$

4. Modifier l'ordre des termes pour calculer plus facilement

Avec une écriture simplifiée, on peut toujours modifier l'ordre des termes pour faciliter le calcul.

Soit $Y = 5 - 7 - 3 + 8 - 2$, on écrit aussi : $Y = -7 - 3 - 2 + 5 + 8$.

Exemples :

$$L = 5 - 7 - 5 + 7 + 2$$

$$L = -7 - 5 + 5 + 7 + 2$$

$$L = 2$$

$$P = 2 + 6 - 3 + 5 - 7 - 8 + 10$$

$$P = -3 - 7 - 8 + 2 + 6 + 5 + 10$$

$$P = -18 + 23$$

$$P = 5$$

$$A = -5,5 + 11,07 - 3 + 20,13 - 7,5$$

$$A = -5,5 - 7,5 - 3 + 11,07 + 20,13$$

$$A = -16 + 31,20$$

$$A = 15,2$$