

Ecrire les expressions suivantes sans les parenthèses (et sans calculer).

$$A = -3 + (2 - x) + (-3x + 5)$$

$$B = x - (-3x + 2) - (-4 + 5x)$$

$$C = -2x - (x + 1) + (-3x - 2)$$

$$D = -(-8x + 2) - (1 - 3x)$$

$$E = +(-8x - 1) + (-3 - 2x) - (-3x + 1)$$

Correction

$$A = -3 + 2 - x - 3x + 5$$

$$B = x + 3x - 2 + 4 - 5x$$

$$C = -2x - x - 1 - 3x - 2$$

$$D = 8x - 2 - 1 + 3x$$

$$E = -8x - 1 - 3 - 2x + 3x - 1$$

Règle de suppression des parenthèses :

Si la parenthèse est précédée d'un signe + :

On supprime les parenthèses et le signe + et on conserve les signes qui sont entre les parenthèses.

Exemples :

$$+(-2x + 2) = -2x + 2$$

$$-3 + (2 - x) + (-3x + 5) = -3 + 2 - x - 3x + 5$$

Si la parenthèse est précédée d'un signe - :

On supprime les parenthèses et le signe - et on change les signes qui sont entre les parenthèses.

Exemples :

$$-(-2x + 2) = +2x - 2$$

$$-(-8x + 2) - (1 - 3x) = 8x - 2 - 1 + 3x$$