#### **Fiche**

# Exemple 1

$$A = 4 + (b - 8)$$

Les parenthèses sont précédées du signe + ; on peut les supprimer sans transformer l'expression.

$$A = 4 + b - 8$$

# Exemple 2

$$B = 4 - (b - 8)$$

Les parenthèses sont précédées du signe - ; on peut les supprimer à condition de changer les signes qui sont à l'intérieur.

$$B = 4 - b + 8$$

## Exemple 3

$$C = 4 - 2(b - 8)$$

Les parenthèses sont précédées d'une multiplication. On développe.

$$C = 4 - 2b + 16$$

## Exemple 4

$$D = a + 2 (3 - (4.5 - a))$$

• 1<sup>re</sup> étape : on supprime les parenthèses les plus intérieures.

Elles sont précédées d'un signe -.

$$D = a + 2 (3 - 4.5 + a)$$

$$D = a + 2 (-1,5 + a)$$

• 2<sup>e</sup> étape : on supprime les autres parenthèses en développant le produit.

$$D = a - 3 + 2a$$

$$D = 3a - 3$$

© 2000-2025, Miscellane