

## CALCUL: Supprimer des parenthèses et effectuer des calculs

### Ca.35.J – Complète le texte avec les mots manquants.

Lorsqu'il y a le signe ..... devant les parenthèses, si on veut les supprimer, il faudra ..... les signes à l'intérieur des parenthèses.

Lorsqu'il y a le signe ..... devant les parenthèses, si on veut les supprimer, il faudra ..... les signes à l'intérieur des parenthèses.

Lorsqu'il y a le signe ....., on ..... le nombre juste avant les parenthèses avec chacun des nombres à l'intérieur de la parenthèse : on dit que l'on ..... l'expression.

### Ca.35.O – Recopie les expressions en supprimant les parenthèses inutiles.

$$A = 21 - (8 \times 4)$$

$$I = 45 + (15 - 15)$$

$$B = 21 \times (8 - 4)$$

$$J = a + (b + c)$$

$$C = 21 - (8 - 4)$$

$$K = a - (b - c)$$

$$D = (21 \times 8) - 4$$

$$L = (18 - (18 - 18)) - (18 - (-18 - 18))$$

$$E = (21 + 8 - 1) \div 4$$

$$M = 1 - (1 - 1 - 1 - 1 - 1)$$

$$F = 21 - [8 - (4 \times 2)]$$

$$N = a - b + (a + b) + (a + b)$$

$$G = 18 + (48 - 85)$$

$$O = -(-18) - (-12)$$

$$H = 25 - (15 + 15)$$

$$P = -(-1) - (1) + (-1) + (1)$$

### Ca.35.V – Recopie les expressions en supprimant les parenthèses inutiles, puis effectue les calculs.

$$A = ((3 \times 7) + (7 \times 8))$$

$$E = [4 \times (5 \times (7 \times (8 + 10)))]$$

$$B = (5 + 4) + (5 \times 4)$$

$$F = ((15 : 2) \times 8 - (2 \times 3))$$

$$C = (5 + 4) \times (5 \times 4)$$

$$G = (48 : (24 : 3) + (7 + 5) : 2)$$

$$D = 2 + (9 - (7 + 1))$$

$$H = ((3 \times 5) + 1) \times (7 + 2)$$

### Ca.35.B – Supprime les parenthèses inutiles dans les expressions suivantes pour que les égalités soient vraies.

$$A = (9 + 5) \times (8 + 2) = 114$$

$$B = (9 + 5) \times (8 + 2) = 59$$

$$C = 2 + 3 \times ((5 + 2) \times 4) = 41$$

$$D = 7 + 4 \times (4 + (7 + 1)) = 31$$

### Ca.35.M - Ajoute les parenthèses dans les expressions suivantes pour que les égalités soient vraies.

$$A = 4 \times 2 + 9 = 44$$

$$B = 15 - 3 \times 2 = 24$$

$$C = 5 + 5 \times 5 - 5 = 0$$

$$D = 1 + 13 - 14 - 7 = 7$$

$$E = 7 + 7 + 6 \times 7 = 98$$

$$F = 2 \times 5 - 2 \times 4 + 1 = 30$$