

**Exemple** : Calculer  $B = \frac{5}{4} - \left( \frac{1}{8} + \frac{3}{8} \times 2 \right) \div \frac{1}{2}$

**Recherche**

Y a-t-il des parenthèses ?

→ OUI ←



J'effectue dans les parenthèses le calcul prioritaire puis j'enlève ces parenthèses.

Y a-t-il à nouveau des multiplications ou des divisions ?

→ OUI ←



J'effectue l'opération prioritaire et je termine les calculs en simplifiant, si possible, le résultat.

**Calcul**

$$B = \frac{5}{4} - \left( \frac{1}{8} + \frac{3}{8} \times 2 \right) \div \frac{1}{2}$$

$$B = \frac{5}{4} - \left( \frac{1}{8} + \frac{6}{8} \right) \div \frac{1}{2}$$

$$B = \frac{5}{4} - \frac{7}{8} \div \frac{1}{2}$$

$$B = \frac{5}{4} - \frac{7}{4}$$

$$B = -\frac{2}{4} \text{ soit } B = -\frac{1}{2}$$