

CE QUE JE DOIS SAVOIR

1 - Règles pour calculer une expression avec parenthèses

Règle n°5 : On commence par effectuer les calculs entre parenthèses.

Règle n°6 : On commence par effectuer les parenthèses les plus intérieures.

CE QUE JE DOIS SAVOIR FAIRE

2 - Méthode : Calculer une expression avec parenthèses

$$E = 13 - (2 + 8) - 3$$

$$E = 13 - 10 - 3$$

$$E = 3 - 3$$

$$E = 0$$

$$F = 13 - (2 + 8 - 3)$$

$$F = 13 - 7$$

$$F = 6$$

$$G = 3 \times (5 + 10 \div (1,6 + 0,4))$$

$$G = 3 \times (5 + 10 \div 2)$$

$$G = 3 \times (5 + 5)$$

$$G = 3 \times 10$$

$$G = 30$$

La place des parenthèses a une importance, elles indiquent une priorité.

À TOI DE JOUER !

Calculer en détaillant les étapes

$$A = 3 \times (2,5 + 4)$$

$$B = 45 - (2,8 - 1)$$

$$C = (8 \div 2) \times (3 - 0,5)$$

$$D = 35 - [4 \times (5 + 2) - 7]$$

CE QUE JE DOIS SAVOIR

3 - Règles pour calculer une expression fractionnaire

Règle n°7 : Dans une expression fractionnaire on effectue d'abord les calculs au numérateur et au dénominateur puis on calcule le quotient.

CE QUE JE DOIS SAVOIR FAIRE

4 - Méthode : Calculer une expression fractionnaire

$$H = \frac{13+5}{11-2}$$

$$H = \frac{18}{9} \quad (18 \div 9)$$

$$H = 2$$

$$I = \frac{6 \times 4 + 2}{5 \times 2}$$

$$I = \frac{24+2}{10}$$

$$I = \frac{26}{10} \quad (26 \div 10)$$

$$I = 2,6$$