

Les calculs qu'on abordera en classe de Cinquième ne peuvent pas être tous obtenus par un calcul mental.

Il faudra alors procéder étape par étape tout en respectant l'écriture de la forme de l'énoncé. Voici quatre exemples d'une telle rédaction :

$$\begin{aligned} \text{a. } A &= 10 - \underbrace{(3 \times 3)} \\ &= 10 - 9 \\ &= \underbrace{1} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b. } B &= \underbrace{(7 \times 3)} - \underbrace{(5 \times 3)} \\ &= \underbrace{21} - \underbrace{15} \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c. } C &= [7 + \underbrace{(7 \times 2)}] \times 2 \\ &= \underbrace{[7 + 14]} \times 2 \\ &= \underbrace{21} \times 2 \\ &= 42 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d. } D &= 10 + [2 + \underbrace{(2 \times 3)}] \\ &= 10 + \underbrace{[2 + 6]} \\ &= \underbrace{10 + 8} \\ &= 18 \end{aligned}$$

Dans les classes supérieures, cette manière de conduire les calculs devient obligatoire :

- Exemples de calculs de la classe de quatrième :

$$\frac{15}{4} \times \frac{12}{18} + \frac{27}{18} \times \frac{6}{5} ; \quad \frac{15}{14} \times \left(\frac{5}{12} + \frac{6}{15} \right)$$

- Exemple de calcul de la classe de troisième :

$$\sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + 3}}}}} + 3}$$