

Problèmes 2 : Résoudre des problèmes multiplicatifs (2).

Pour avoir une multiplication, il faut un groupement de quantités égales (itération d'additions).

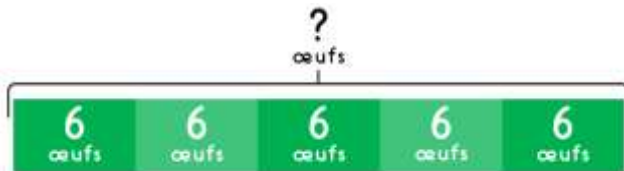
Exemples :

Problème 1

Hugo a acheté 5 boîtes de 6 œufs.



Combien a-t-il acheté d'œufs en tout ?



$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \times 6 = 30$$

Hugo a acheté 30 œufs en tout.

Problème 2

Aïcha a acheté 4 boîtes de 12 œufs.



Combien a-t-elle acheté d'œufs en tout ?



$$12 + 12 + 12 + 12 = 4 \times 12 = 48$$

Aïcha a acheté 48 œufs en tout.

Mais **attention** si les quantités ne sont pas égales, c'est l'addition qui s'applique. Pas la multiplication !

Problème 3

Marine a acheté une boîte de 12 œufs et une boîte de 6 œufs.

Combien a-t-elle acheté d'œufs en tout ?



$$12 + 6 = 18$$

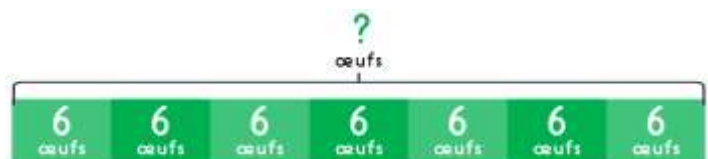
Marine a acheté 18 œufs en tout.

Par contre, certains problèmes mélangent multiplication et addition comme ici.

Problème

Léo a acheté 7 boîtes de 6 œufs et 4 boîtes de 10 œufs.

Combien a-t-il acheté d'œufs en tout ?



$$\begin{cases} 7 \times 6 = 42 \\ 4 \times 10 = 40 \end{cases} \rightarrow 42 + 40 = 82$$

Léo a acheté 82 œufs en tout.



$$? + ? = ?$$