

OPTIMISATION

Je cherche la meilleure solution en fonction de contraintes.

1 Je lis l'énoncé et j'identifie ce que l'on cherche.

Lisa prépare des boîtes contenant chacune 3 chocolats blancs, 2 chocolats noirs et 5 chocolats au lait. Elle dispose de 100 chocolats blancs, 80 chocolats noirs et 150 chocolats au lait.
Quel nombre maximal de boîtes peut-elle faire ?

2 Je questionne l'énoncé.



“ Combien de sachets je peux faire avec chaque type de bonbon ? ”



Je calcule le nombre de sachets pour chaque type de bonbon.



J'élimine les solutions dans lesquelles il manquera des bonbons.

3 Je teste chaque élément et je sélectionne la solution qui fonctionne.



$21 = 2 \times 10 + 1 \rightarrow$ Avec 21 caramels, elle peut faire **10** sachets.



$35 = 3 \times 11 + 2 \rightarrow$ Avec 35 sucettes, elle peut faire **11** sachets.



$19 = 2 \times 9 + 1 \rightarrow$ Avec 19 oursons, elle peut faire **9** sachets.

4 Je réponds par une phrase.

Éva peut faire 9 sachets.