

OPTIMISATION



Je cherche la meilleure solution en fonction de contraintes.

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

Éva fait des sachets de bonbons avec 2 caramels, 3 sucettes et 2 oursons. Elle dispose de 21 caramels, 35 sucettes et 19 oursons.

Combien de sachets peut-elle faire au maximum ?

2



“ 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.