

AMÉRIQUE NORD – 2004

Un fleuriste dispose de 126 iris et 210 roses.

Il veut, en utilisant toutes ses fleurs, réaliser des bouquets contenant tous le même nombre d'iris et le même nombre de roses.

Justifier toutes les réponses aux questions ci-dessous.

- 1/** Le fleuriste peut-il réaliser 15 bouquets ?
- 2/** Peut-il réaliser 14 bouquets ?
- 3/** (a) Quel nombre maximal de bouquets peut-il réaliser ?
(b) Donner la composition de chacun d'eux.