

EXERCICE 1 : Trouver le PGCD de 72 et de 84 à l'aide de la liste des diviseurs de chacun puis recommencer avec la décomposition en produit de facteurs premiers.

EXERCICE 2 : Un pâtissier dispose de 450 framboises et de 315 fraises.

Afin de préparer des tartelettes, il désire répartir ces fruits en les utilisant tous et en obtenant le maximum de tartelettes identiques.

- 1) Peut-il préparer 21 tartelettes ?
- 2) Combien de tartelettes au maximum ce pâtissier peut-il faire ? Quelle sera la composition d'une tartelette ?

EXERCICE 3 : Un fleuriste a reçu 1 756 roses blanches et 1 317 roses rouges. Il désire réaliser des bouquets identiques en utilisant toutes les fleurs. Chaque bouquet devra être composé du même nombre de roses blanches et du même nombre de roses rouges.

- 1) Quel sera le nombre maximal de bouquets identiques ?
- 2) Quelle sera alors la composition de chaque bouquet ?

EXERCICE 1 : Trouver le PGCD de 72 et de 84 à l'aide de la liste des diviseurs de chacun puis recommencer avec la décomposition en produit de facteurs premiers.

EXERCICE 2 : Un pâtissier dispose de 450 framboises et de 315 fraises.

Afin de préparer des tartelettes, il désire répartir ces fruits en les utilisant tous et en obtenant le maximum de tartelettes identiques.

- 1) Peut-il préparer 21 tartelettes ?
- 2) Combien de tartelettes au maximum ce pâtissier peut-il faire ? Quelle sera la composition d'une tartelette ?

EXERCICE 3 : Un fleuriste a reçu 1 756 roses blanches et 1 317 roses rouges. Il désire réaliser des bouquets identiques en utilisant toutes les fleurs. Chaque bouquet devra être composé du même nombre de roses blanches et du même nombre de roses rouges.

- 1) Quel sera le nombre maximal de bouquets identiques ?
- 2) Quelle sera alors la composition de chaque bouquet ?