

Un vendeur possède un stock de 276 cartes postales et de 230 porte-clés.

Il veut confectionner des coffrets « Souvenirs de Tahiti et ses Îles » de sorte que :

- le nombre de cartes postales soit le même dans chaque coffret ;
- le nombre de porte-clés soit le même dans chaque coffret ;
- toutes les cartes postales et porte-clés soient utilisés.

**1/** Combien de coffrets contenant chacun 10 porte-clés pourra-t-il confectionner ?  
Combien de cartes postales contiendra alors chacun des coffrets ?

**2/** (a) Calculer ie PGCD de 276 et 230 en détaillant la méthode utilisée.

(b) Quel nombre maximal de coffrets le vendeur peut-il confectionner ?

Combien de porte-clés et de cartes postales contiendra alors chaque coffret ?