

AMÉRIQUE DU NORD - 2008

1/ En précisant la méthode utilisée, calculer le PGCD de 378 et 270.

2/ Pour une kermesse, un comité des fêtes dispose de 378 billes et 270 calots.

Il veut faire le plus grand nombre de lots identiques en utilisant toutes les billes et tous les calots.

(a) Combien de lots identiques pourra-t-il faire ?

(b) Quelle sera la composition de chacun de ces lots ?