

## Exercice 4

On dispose de deux feuilles carrées de 20 cm de côté.

On découpe dans la 1<sup>re</sup>, le plus grand disque possible. On le découpe en 4 secteurs angulaires identiques.

On forme un cône avec chacun des secteurs angulaires en rapprochant les côtés de même longueur.

On forme un cylindre avec la 2<sup>e</sup> feuille en rapprochant deux côtés opposés du carré.

Comparer le volume du cylindre et le volume total des 4 cônes?