

**1/** Prends une feuille de papier (son épaisseur est de l'ordre de 0,1 mm), plie la en deux puis de nouveau en deux ; essaie d'effectuer 10 pliages.

Quelle serait l'épaisseur obtenue après ces dix pliages ?

**2/** Au bout de combien de pliages, l'épaisseur de papier dépasserait-elle la tour Eiffel (hauteur : 320 m) ?