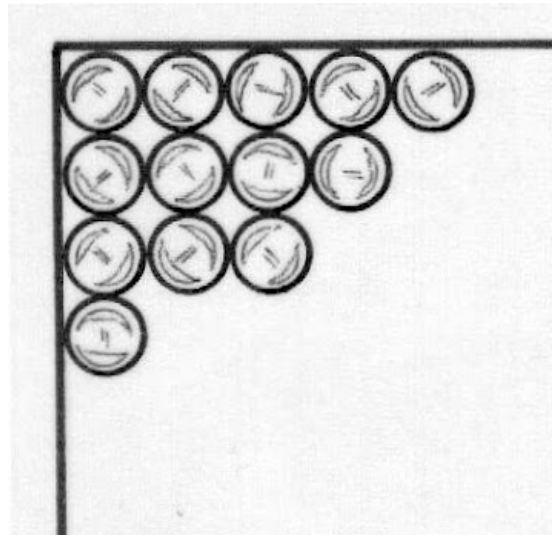


Un bon placement

Paul veut ranger des pièces de monnaie à plat, sur une seule épaisseur, au fond d'une boîte carrée.

Le diamètre des pièces est de 2 cm et le fond de la boîte est un carré de 28 cm de côté. Paul dispose les pièces comme sur la figure ci-contre.



Trouver une autre disposition permettant de ranger davantage de pièces au fond de la boîte. Quel est alors le nombre de pièces ? Expliquer.