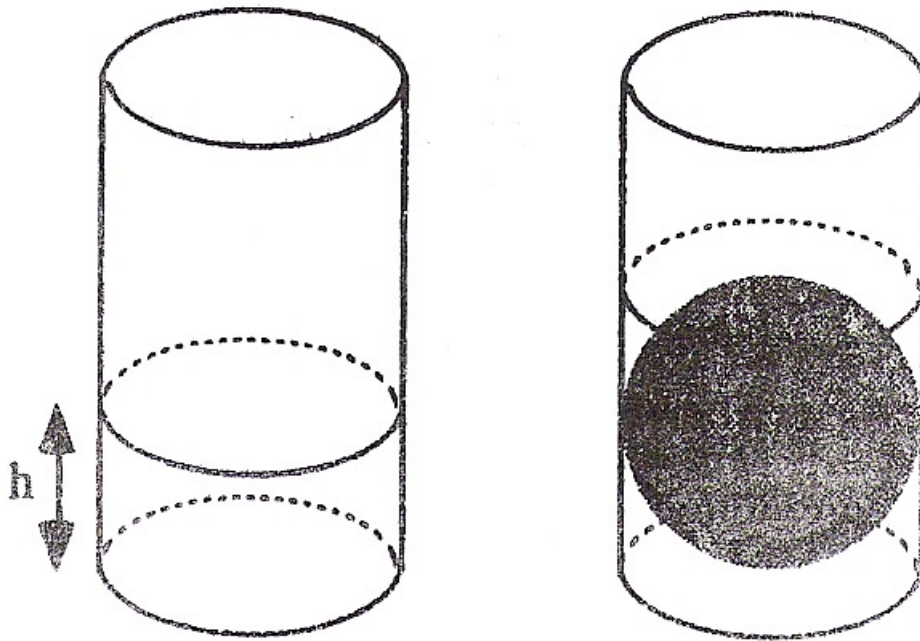


L'éprouvette et la bille



Dans une éprouvette cylindrique à fond plat, de rayon 9 cm, on verse une certaine quantité d'eau. On plonge ensuite une bille de rayon 9 cm au fond de cette éprouvette. On constate que l'eau recouvre exactement la bille. Quelle hauteur d'eau a-t-on versée initialement dans l'éprouvette ?