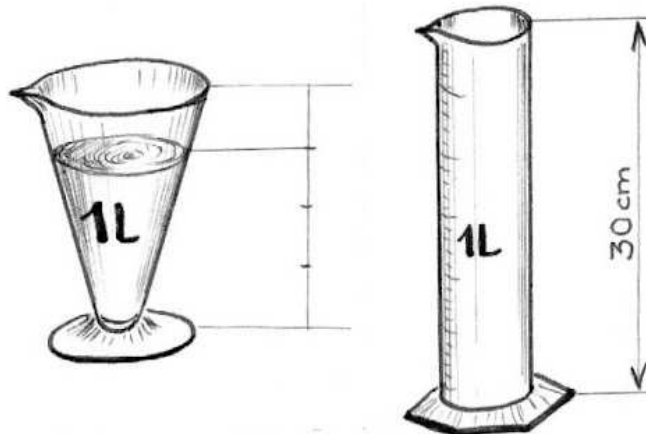


Le verre et l'éprouvette

L'intérieur d'un verre de laboratoire a la forme d'un cône de révolution, celui d'une éprouvette a la forme d'un cylindre de révolution ; leur contenance commune est 1 litre.



On remplit le verre aux $\frac{4}{5}$ de la hauteur du cône et on transvase le liquide du verre dans l'éprouvette.

Sachant que la hauteur de l'éprouvette est 30 cm, calculer la hauteur du liquide dans l'éprouvette.