

Le nouveau gérant d'un restaurant s'aperçoit qu'il possède des carafes, des petites et des grandes, dont les contenances ne sont pas indiquées.

« Bof, ce n'est pas grave, je vais attendre ce soir lors du 1<sup>er</sup> service. »

En effet, lors de ce service, il s'aperçoit que les 1 000 cL de vin qu'il avait préparé ont été vendus à l'aide de 5 petites carafes et 10 grandes.

Fier, le restaurateur en conclue qu'une petite carafe contient 50 cL et une grande 75 cL.

Mais, son fils, bon en calcul mental, lui fait remarquer que si la petite contient 30 cL et la grande 85 cL alors l'expérience serait vraie aussi.

Le gérant, perplexe, fait alors une nouvelle expérience et il s'aperçoit que deux petites carafes remplissent une grande.

« Alors, là, j'ai trouvé! ».

Peux-tu expliquer pourquoi ?