

Le Capitaine Jack Sparrow et Le Capitaine Crochet sont en désaccord. Nul n'ignore à quel point l'eau potable est essentielle sur un navire de pirate, l'eau de mer et le rhum ne permettant pas au corps de s'hydrater.

Jack est persuadé qu'il est préférable de prendre des tonneaux cylindriques de 700 mm de diamètre et de 1000 mm de hauteur.

Crochet est quant à lui convaincu que le top du top ce sont des tonneaux cylindriques de 0,7 m de diamètre et de 1 m de hauteur.

Un marchand passant par là se moque d'eux, quelle drôle d'idée d'être aussi énervé alors qu'ils disent exactement la même chose !

Jack s'insurge ! Ses tonneaux ont un volume d'au moins $700\ 000\ \text{mm}^3$! C'est énorme !

Crochet n'est pas d'accord, certes le nombre est grand, mais l'unité est ridicule, ses tonneaux à lui contiennent $0,7\ \text{m}^3$ d'eau chacun !

Le marchand s'esclaffe de plus belle (il n'est pas très bienveillant) et leur conseille de compter en litres pour mieux comprendre !

Nos deux Capitaines vont donc aller remplir des tonneaux avec des choppes d'un demi-litre, cela devrait les occuper, mais selon toi, qui a raison ? Et pourquoi ? Et sauras-tu trouver la contenance (en litre) de chacun des tonneaux avant qu'ils aient fini de les remplir ?