

Problèmes de remplissage de seaux

Pour les problèmes 1 et 2 nous pouvons plonger à la mer nos seaux autant de fois que nécessaire, un seau revient toujours plein.

Problème 1 :

Nous disposons de 2 seaux : l'un de 4 litres l'autre de 3 litres comment obtenir un seau ne contenant que 2 litres ?

Problème 2 :

Nous disposons de 2 seaux : l'un de 11 litres, l'autre de 8 litres comment obtenir dans un seau le double de ce qui est contenu dans l'autre.

Problème 3 :

Nous disposons de 3 seaux : respectivement de 8, 5 et 3 litres. Le seau de 8 litres est plein, comment obtenir 2 seaux contenant chacun 4 litres.

Problème 4 :

Nous disposons de 3 seaux : respectivement de 9, 5 et 3 litres. Le seau de 9 litres est plein, comment obtenir 3 seaux contenant chacun 3 litres.