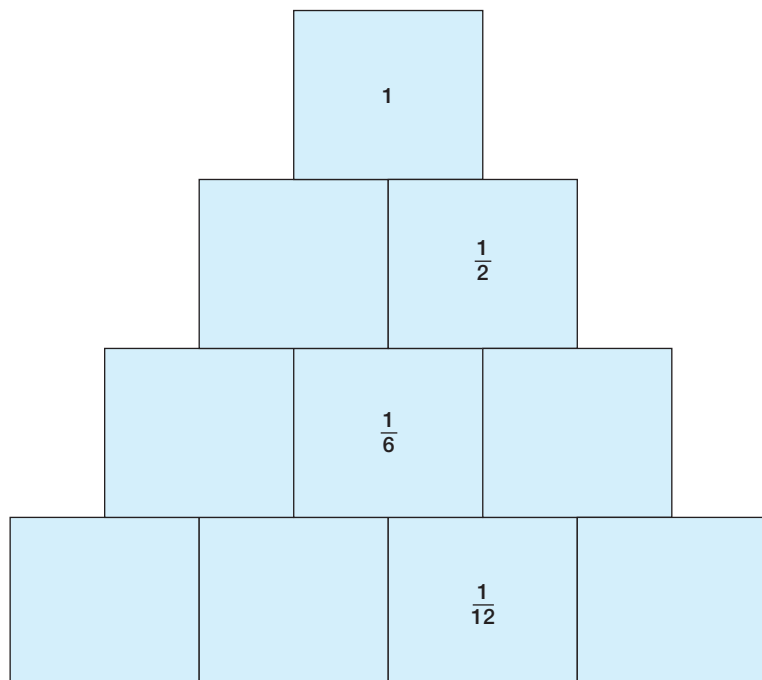


**N0223 Dix briques**

- a) Une brique posée sur deux autres porte la somme des nombres notés sur ces deux briques.

Quels nombres seront notés sur celles-ci ?



Le triangle harmonique de Leibniz (philosophe et mathématicien allemand, 1646-1716) possède deux propriétés remarquables : ses «bords» sont constitués par les inverses des entiers naturels successifs, et chacun des nombres qui le composent peut être écrit sous la forme d'une fraction dont le numérateur est 1.

- b) Ici, il s'agit de différences.

Quels nombres seront notés dans ce cas ?

