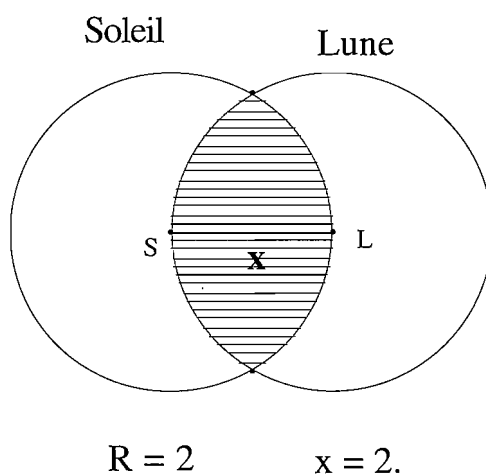


## ACTIVITÉ ... ECLIPSE

Philibert CLAPPONI  
Irem de Grenoble

Le 11 août 99, nous avons vu la lune cachant le soleil dans la position illustrée par le dessin ci-dessous. (on suppose que le soleil et la lune que l'on voit ont le même diamètre).

1. L'éclipse était-elle alors
- à 50% ?
  - à plus de 50% ?
  - à moins de 50% ?



2. Avec quelques connaissances, un peu de courage et de réflexion, vous pouvez calculer le pourcentage d'occultation du soleil par la lune en fonction de la distance  $x$ .