



PROBLEMAS DE LA VIDA COTIDIANA Curso 2010-11

NOMBRE:

Entregar antes del 31 de Octubre de 2010

PROBLEMA 06

Relojes de arena



- a)
Disponemos de dos relojes de arena, uno de ellos puede medir exactamente 4 minutos y el otro 7 minutos. Nos disponemos a hervir un huevo que tiene que estar hirviendo exactamente 10 minutos. ¿Cómo podemos medir el tiempo, empleando únicamente los dos relojes de arena?
- b)
Disponiendo de un reloj de arena de 7 minutos, y de otro de 11 minutos, ¿cuál es el método más rápido para controlar la cocción de un huevo, que debe durar 15 minutos?
- c)
¿Cuál es el método más rápido para cronometrar 9 minutos, disponiendo de un reloj de 4 minutos y otro de 7 minutos?