

RELOJES DE ARENA

¿Cómo podemos medir exactamente 15 minutos si sólo disponemos de dos relojes de arena, uno de 11 minutos de duración y otro de 7 minutos?



Solución:

Se ponen en marcha los dos relojes a la vez. Cuando el de 7 minutos termina se le da la vuelta; en ese momento al de 11 minutos le quedan 4.



Cuando el de 11 minutos se agote habrán pasado 11 minutos y en el de 7 habrán transcurrido 4. Si al de 7 se le da la vuelta en ese momento, tendrá arena para 4 minutos, que con los 11 transcurridos suman 15.

