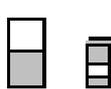
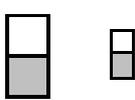


SOLUÇÃO

Tempo	Posição das ampulhetas	Situação
0 minutos (viraram-se as duas ampulhetas)	Inicial 	• 2 cheias
Aos 7 minutos		• Pequena vazia; • Grande ainda faltam 4 minutos.
Dos 7 aos 11 minutos	Virar só a pequena 	• Continua a cair a areia em ambas as ampulhetas.
Aos 11 minutos	Virar só a pequena 	• Grande vazia; • Pequena fica com areia em cima (corresponde a 3 min.) e com areia em baixo (corresponde a 4 min.).
Dos 11 aos 15 minutos		• Grande vazia; • Na pequena começa a cair a areia correspondente a 4 min.
Aos 15 minutos		• Caiu a areia da pequena correspondente aos 4 minutos. • Passaram 15 min. ($7 + 4 + 4 = 15$)

