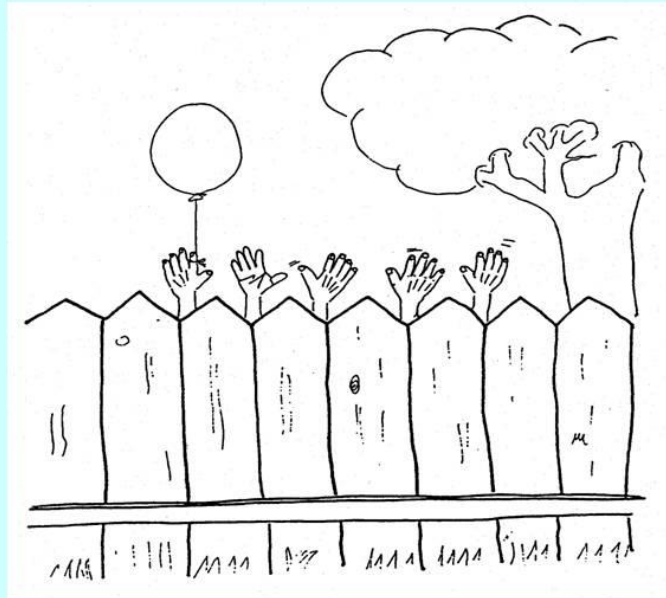


## Jugamos en la cocina

### ¿Cuántos somos?



### *Tostado rápido*



Hay que tostar en un tostador tres rebanadas de pan. En el tostador caben dos rebanadas a la vez, pero sólo se tuestan por un lado. Se tarda 30 segundos en tostar una cara de una rebanada de pan; 5 segundos en colocarla en el tostador; 5 segundos, en sacarla; y 3 segundos, en darle la vuelta. ¿Cuál es el mínimo de tiempo que se necesita para tostar las tres rebanadas?



## *El reparto de los marineros*



Un capitán de barco recompensa a tres marineros con más de 200 y menos de 300 monedas de oro. Durante la noche, un marinero se despertó y separó las monedas en tres montones iguales, tirando al mar una moneda que sobraba. Cogió un montón y, juntando los otros dos que quedaban, se fue a la cama. Esto mismo hicieron a continuación los otros dos marineros, cada uno de los cuales realizó exactamente la misma operación. A la mañana siguiente El contraamaestre reparte lo que queda en tres montones, y se queda con una moneda en pago a su trabajo. ¿Cuántas monedas hay inicialmente?. ¿Cuántas monedas recibe cada uno de los marineros?.



## *La cesta de cerezas*



En una cesta de cerezas, Pedro se come la mitad de las cerezas menos 1. Después José se come la mitad de las cerezas que quedan menos 1 y, posteriormente Marta se come la mitad de las cerezas que encuentra menos 1. Finalmente Manuel se come las últimas 5 cerezas que hay en la cesta. ¿Cuántas cerezas había inicialmente en la cesta?

