

1^{er} ciclo

La superficie cubierta de algas de un lago se duplica cada día. Tras un mes exacto, el lago está totalmente cubierto ¿En qué momento estuvo cubierto de algas la mitad del lago?



2º ciclo



Queremos tener exactamente 4 litros de agua en un cántaro y para ello disponemos de tres cántaros, uno de 8 litros, lleno de agua, y otros dos de 5 litros y 3 litros vacíos. Siempre podremos pasar agua de unos cántaros a otros, pero no disponemos más

que de los 8 litros iniciales. Explica cómo podemos obtener esos cuatro litros de agua.