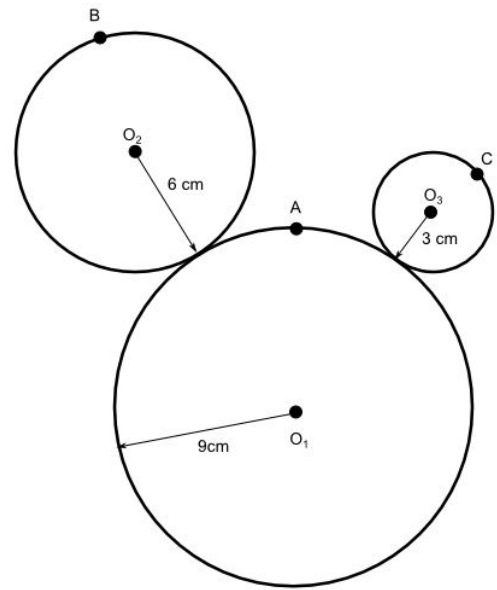


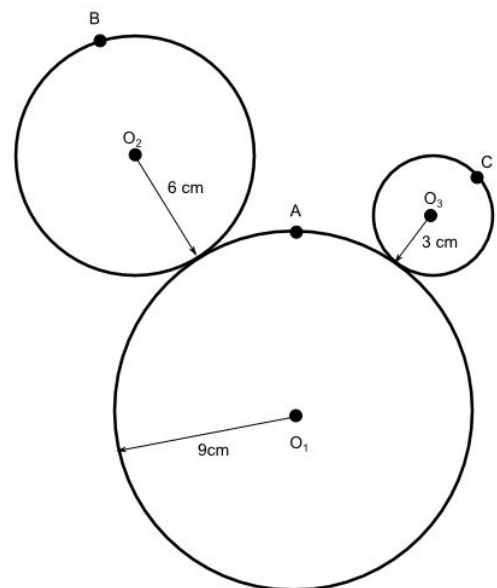
A imagem mostra um sistema com três circunferências acopladas. A maior delas gira as menores, dando movimento ao sistema.

Pense e responda, nestas condições, quantos centímetros a circunferência de centro  $O_1$  é maior que a mais pequena  $O_3$ ? E, quantas voltas a circunferência  $O_2$  dá enquanto a circunferência  $O_1$  dá uma volta completa? E finalmente, para cada volta da circunferência  $O_2$  quantas voltas dá a circunferência  $O_3$ ? use  $\pi \approx 3,1$



A imagem mostra um sistema com três circunferências acopladas. A maior delas gira as menores, dando movimento ao sistema.

Pense e responda, nestas condições, quantos centímetros a circunferência de centro  $O_1$  é maior que a mais pequena  $O_3$ ? E, quantas voltas a circunferência  $O_2$  dá enquanto a circunferência  $O_1$  dá uma volta completa? E finalmente, para cada volta da circunferência  $O_2$  quantas voltas dá a circunferência  $O_3$ ? use  $\pi \approx 3,1$



A imagem mostra um sistema com três circunferências acopladas. A maior delas gira as menores, dando movimento ao sistema.

Pense e responda, nestas condições, quantos centímetros a circunferência de centro  $O_1$  é maior que a mais pequena  $O_3$ ? E, quantas voltas a circunferência  $O_2$  dá enquanto a circunferência  $O_1$  dá uma volta completa? E finalmente, para cada volta da circunferência  $O_2$  quantas voltas dá a circunferência  $O_3$ ? use  $\pi \approx 3,1$

