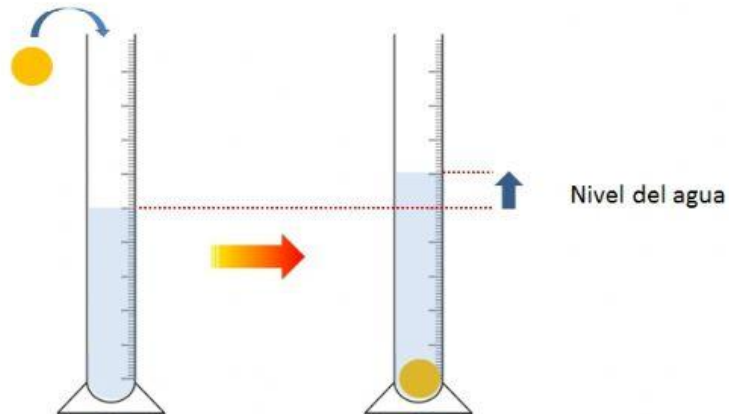


6

6CT2405

Si se introduce un objeto en un recipiente con agua, la altura del líquido en el recipiente aumenta. Podemos medir cuánto ha aumentado la altura, pero, en realidad, **¿qué magnitud del objeto estaríamos midiendo al llevar a cabo este experimento?**

- A. La masa.
- B. El volumen.
- C. La altura.
- D. La densidad.



7

6CT2407

A partir de la observación de lo que pasaba cuando se metía en la bañera, Arquímedes enunció su famoso Principio, que dice que al sumergir un cuerpo en un líquido el cuerpo flotará si su masa es menor que el del volumen de líquido que desaloja. Dicho de otra manera, si metemos un objeto en un barreño totalmente lleno de agua, el objeto flotará si su masa es menor que el agua que rebosa. **Esto equivale a decir que:**

- A. El objeto flota si su densidad es mayor que la del agua.
- B. El objeto flota si su densidad es menor que la del agua.
- C. El objeto flota si su masa es mayor que el del agua del barreño.
- D. El objeto flota si su masa es menor que el del agua del barreño.