

# ACTIVIDAD

- ¿Con qué velocidad sale un líquido por un orificio que se encuentra a una profundidad de 1,4 m? Trabajar con gravedad igual a 10 m/s<sup>2</sup>

$$h = \text{m}$$

$$g = \text{m/s}^2$$

$$v = \sqrt{2 \cdot g \cdot h}$$

$$v = \sqrt{2 \cdot ( ) \cdot ( )}$$

$$v = \text{m/s}$$

- Determine a qué altura se debe abrir un orificio de un estanque, para que el líquido salga con una velocidad de 9 m/s. Trabajar con gravedad igual a 10 m/s<sup>2</sup>

$$v = \text{m/s}$$

$$g = \text{m/s}^2$$

$$v = \sqrt{2 \cdot g \cdot h}$$

$$(\text{fórmula}) h = \frac{( )^2}{2 \cdot ( )}$$

$$h = \frac{( )^2}{2 \cdot ( )}$$

$$h = \text{m}$$

- Determinar la magnitud de la velocidad con la que sale un líquido por un orificio localizado a una profundidad de 2,6 metros en un tanque de almacenamiento.

Trabajar con gravedad igual a 10 m/s<sup>2</sup>

$$h = \text{m}$$

$$g = \text{m/s}^2$$

$$v = \sqrt{2 \cdot g \cdot h}$$

$$v = \sqrt{2 \cdot ( ) \cdot ( )}$$

$$v = \text{m/s}$$