



UNIDAD EDUCATIVA  
"LA PRESENTACIÓN"

PARTICULAR



### LECCIÓN PIP #1

NOMBRE:

SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA SEGÚN CORRESPONDA:

2,18 L

3,26 L

1,14 L

1,08 atm

735,84mmHg

1. Una masa de gas soporta una presión de 700 mmHg a la temperatura de 20 °C. Calcule la presión que soporta a 35 °C
2. Un gas ocupa 800 ml a temperatura y presión normales. Si el volumen permanece constante y la temperatura se incrementa en 22° C. ¿Cuál será la presión que soporta?
3. Un globo se llena con 3L de He a 22 °C y una atm de presión. Si la temperatura sube a 49° C y la presión permanece constante ¿Cuál será el volumen del globo?
4. Un gas ocupa un volumen de 1,2 L a la presión de 760 mmHg ¿Qué volumen ocupará si la presión es de 800 mmHg?
5. Una masa de gas ocupa a 10°C y 755 mmHg un volumen de 5L. ¿Qué volumen ocupará a 100°C y 3 atm de presión?