

### DENSIDAD 3

Instrucciones: Realiza los siguientes problemas en tu cuaderno y coloca los resultados obtenidos en donde corresponde, no te olvides de utilizar 4 decimales después del punto.

1.-0.5 kg de alcohol etílico ocupan un volumen de 0.000544 metros cúbicos.

Calcular:

a) ¿La densidad del alcohol etílico?

Datos:

Fórmula utilizada

m=

V=

**D =**

2.-Calcular la masa y el peso de 14500 litros de gasolina. Si la densidad de la gasolina es de  $700 \text{ kg/m}^3$ .

Datos:

Fórmula utilizada

m=

V=

**D =**