

# EL PRINCIPIO DE ARQUÍMEDES

Experimento



# HAY QUE LLENAR LA JARRA QUE OS HEMOS DEJADO

Hay que llenar la jarra hasta de doscientos ml



# 1. ¿DE QUE MATERIAL ES LA PESA?

Hipótesis: ponéis aquí lo que pensáis de que es la pesa

Ej. la pesa es de hierro



## 2. CÁLCULO DE LA MASA

Peso: lo que pesa se pone aquí (exactamente)

Ej.: 49,83



# AHORA LLENAMOS LA PIQUETA HASTA EL DIEZ CON EL AGUA DE LA JARRA

Con una pipeta cojemos y llenamos la piqueta

Exactamente para seguir avanzando con el experimento



### 3. CÁLCULO DEL VOLUMEN DE LA PESA

Contamos las rayitas que ha subido.

Los que tienen piqueta más pequeña cada una rayita son 0,5 los que la tienen más grande 1 cada uno.

Ej.: 6ml



## 4. CÁLCULO DE LA DENSIDAD

Ej.: 6ml : 6cm<sup>3</sup>

Ahora dividimos el peso por sus centímetros cuadrados

DE PENDE DE LO MÁS  
CERCA DE UN  
VOLUMEN U OTRO  
SABREMOS DE QUE  
MATERIAL ES LA PESA