ACTIVIDAD: contesta correctamente las siguientes cuestiones.

a) ¿Qué es la masa?

Se define como la cantidad de materia que forma un cuerpo

b) ¿Cuáles son las dos interpretaciones físicas de la masa?

Masa inercial o inerte y masa gravitatoria

c) ¿Por qué razón en la práctica se habla simplemente de masa sin especificar de cuál se trata?

Porque no sabemos si se trata de la atracción entre dos cuerpos o si nos da una medida de la fuerza necesaria para cambiar el movimiento de un cuerpo.

d) ¿Para qué sirve una balanza?

Para medir la cantidad de masa

e) ¿Para dónde se inclina la balanza al comparar cuerpos de igual tamaño pero diferente material?

Se inclina hacia el lado del objeto que tenga mayor masa.

f) ¿Para dónde se inclina la balanza al comparar cuerpos de igual tamaño, igual material e igual forma?

No se inclina a ningún lado

g) ¿Qué tendrá más materia 100 g de plomo o 100 g de algodón?

Los dos tienen la misma cantidad de materia

h) ¿Qué cuerpo tendrá más masa 60 g de unicel o 30 g de fierro?

30 g de fierro

i) ¿Cuál es el nombre y símbolo de la unidad fundamental para medir la masa?

Gramo y se representa con la m

j) Escribe 2 múltiplos y dos submúltiplos de la unidad fundamental de masa:

Múltiplos: decagramo y hectogramo

Submúltiplos: decigramo y centigramo

k) ¿Qué unidad se usa para medir grandes cantidades de masa?

La tonelada

l) Escribe dos ejemplos de cuerpos de enorme masa, y dos cuerpos de masa muy pequeña.

Una jirafa y un elefante ------ Arena y azúcar

m) ¿Cuánto mide la masa de tu cuerpo?

Aproximadamente 58 kilogramos