

# GUÍA N°2

## MATEMÁTICA

### 4° AÑO BÁSICO

8 al 12 de Marzo

**Objetivo de la clase:** Transformar el peso de objetos de gramos a kilogramos y viceversa para compararlo con fracciones través de trabajo individual.

**OA- 22:** Demostrar que comprende la medición del peso (g y kg): comparando y ordenando dos o más objetos a partir de su peso de manera informal; usando modelos para explicar la relación que existe entre gramos y kilogramos; estimando el peso de objetos de uso cotidiano, usando referentes; midiendo y registrando el peso de objetos en números y en fracciones de uso común, en el contexto de la resolución de problemas.

**Habilidades:** Demostrar. Comparar. Estimar. Medir.



A

B

# Medir el peso de objetos



A

B

# UNIDAD DE MEDIDA

GRAMOS

KILOGRAMO



# Medidas de peso

El peso es una unidad de medida.

Medir es comparar.

La unidad principal de las medidas de peso es el **Gramo**.

La unidad fundamental del SI es el **kilogramo (kg)**, aunque el sistema de múltiplos y submúltiplos se establece a partir del **gramo (g)**.

La verdad es que se usarán tanto **múltiplos** como **submúltiplos** del gramo dependiendo de las actividades que realicemos.

Por ejemplo en la vida cotidiana los más usados son el kilogramo y el gramo



# Unidades de medida del peso

## EL KILOGRAMO

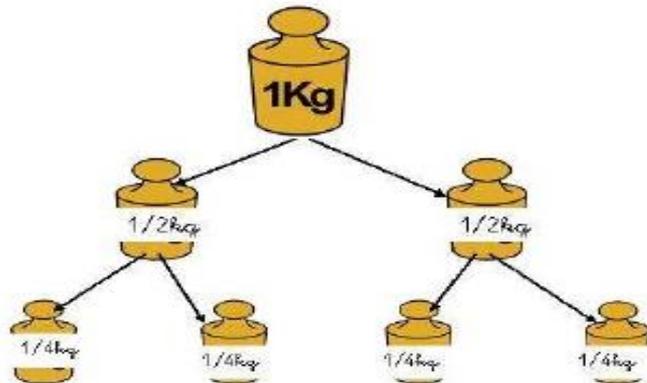
La unidad de medida de la masa es el kilogramo.  
Se escribe kg.

## EL GRAMO

1 kilogramo es igual a 1000 gramos.  
 $1 \text{ kg.} = 1000 \text{ g.}$   
 $1 \text{ g.} = 0.001 \text{ kg.}$

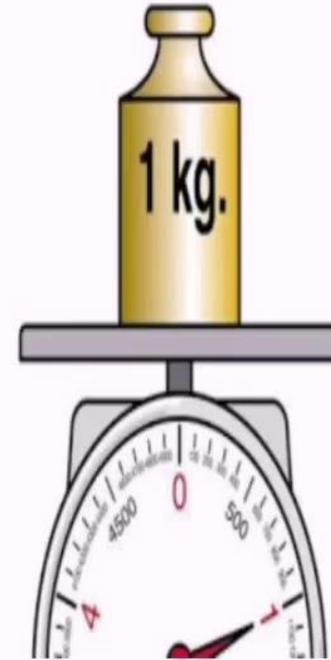
## MEDIO KILO. CUARTO KILO.

En el lenguaje cotidiano:  
500g. equivalen a medio kilo.  
250g. es un cuarto de kilo.



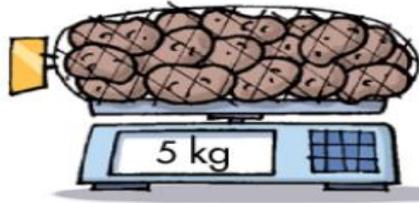
PARA MEDIR EL PESO  
DE UN OBJETO, DE  
UNA PERSONA O UN  
ANIMAL UTILIZAMOS  
EL KILOGRAMO,  
TAMBIÉN LLAMADO  
KILO.

SE REPRESENTA CON LAS  
LETRAS Kg.

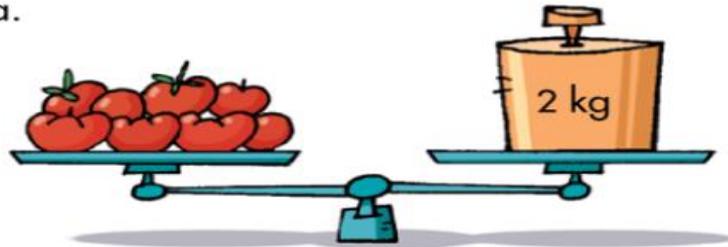


## Medimos pesos

Para comparar pesos utilizamos la balanza.

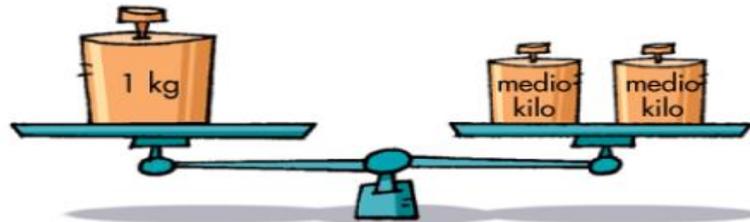


Las patatas pesan 5 kilos.

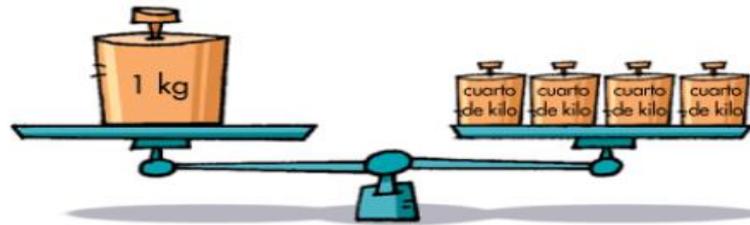


Los tomates pesan 2 kilos.

El **kilogramo** o **kilo** (kg) es la unidad principal de medida de peso.



1 kilo = 2 medios kilos



1 kilo = 4 cuartos de kilo

B

A

## Litro, medio litro y cuarto de litro

- El litro (l) es la unidad principal de capacidad.

1 litro = 2 medios litros = 4 cuartos de litro



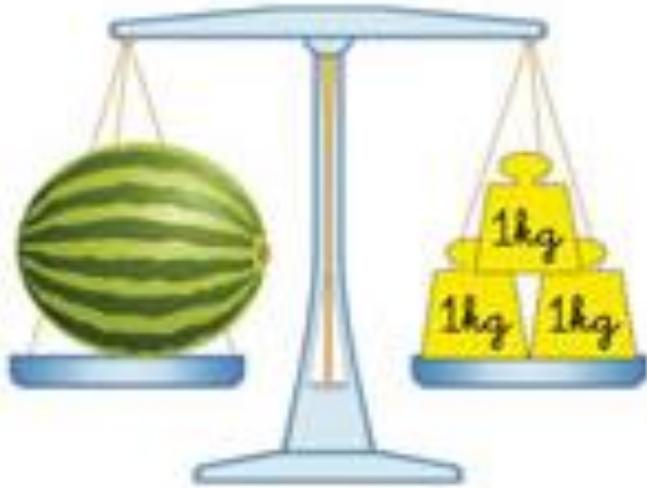
## Kilo, medio kilo y cuarto de kilo

- El kilogramo o kilo (kg) es la unidad principal de masa.

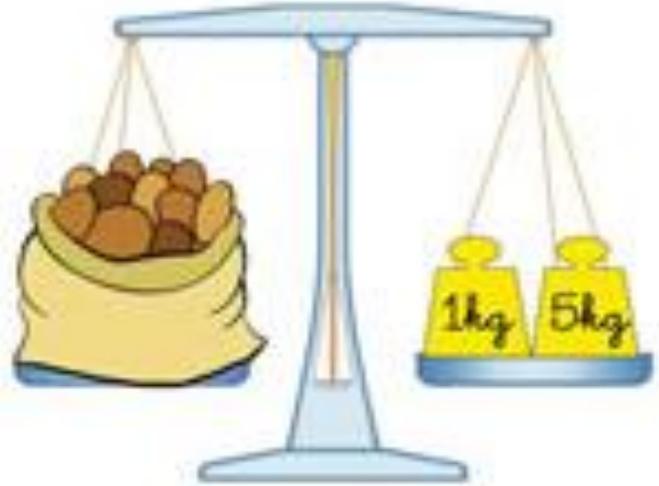
1 kilo = 2 medios kilos = 4 cuartos de kilo



# PRACTIQUEMOS LO APRENDIDO



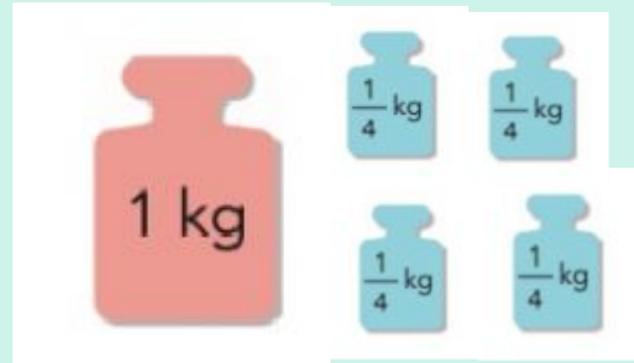
La sandia pesa \_\_\_\_\_ kg



Las patatas pesan \_\_\_\_\_ kg

# Actividad n°1

**TRABAJA CON TU PAPEL LUSTRE O PAPEL DE COLOR.**



B

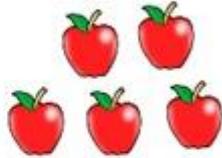
A

# Actividad n°2

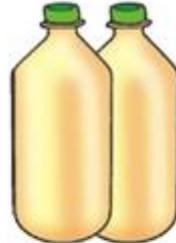
1. ENCIERRA en un círculo las cosas que se compran por Kg.



helados



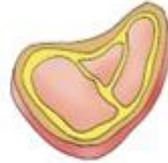
manzanas



yogurt

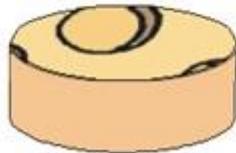


torta



carne

2. Escribe con cuidado:



1 kilogramo = \_\_\_\_\_



medio kilo = \_\_\_\_\_



un cuarto de queso = \_\_\_\_\_

B

A



## ACTIVIDAD N°3

**BUSCA EN TU CASA 5 COSAS QUE SE COMPRAN O VENDEN EN GRAMOS Y OTRAS 5 COSAS QUE SE COMPRAN POR KILO. ESCRIBE TU RESPUESTA EN TU CUADERNO. TAMBIEN ANOTA LA CANTIDAD DE GRAMOS O KILOS QUE CONTIENE CADA ENVASE Y ESCRIBE SU NOMBRE.**

**A**

1, 2, 3,



B

A

C

C

+

# TICKET DE SALIDA 1

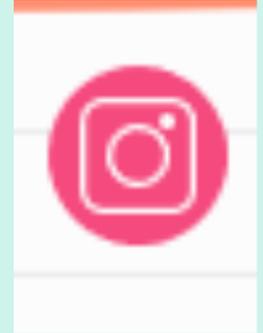


A CONTINUACIÓN  
ENCONTRARAS TU TICKET  
DE SALIDA.. RESPONDE EN  
TU CUADERNO Y ENVIA TU  
ACTIVIDAD..

B



1, 2, 3,



TERMINAMOS LA CLASE.  
AHORA A DESCANSAR,  
PERO RECUERDA ENVIAR TU  
MATERIAL.



B

A