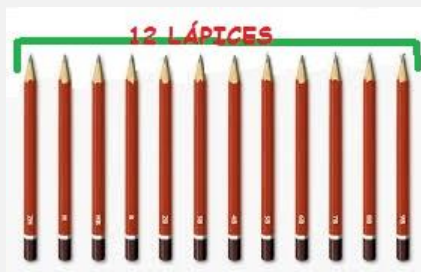
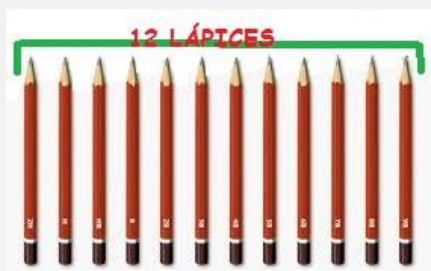


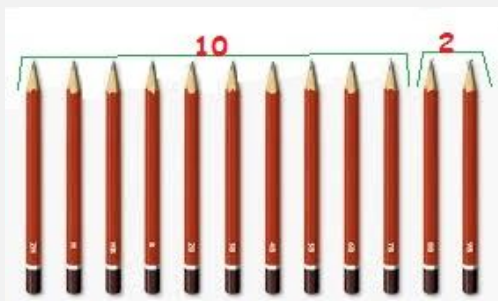
EN ESTE MÓDULO VAMOS A ANALIZAR LOS CONCEPTOS DE MITAD Y DOBLE.
EMPECEMOS POR ESTE PROBLEMA:



TENEMOS QUE ENTREGAR ESTA CANTIDAD DE LÁPICES A CADA UNA DE LAS DOS AULAS DE SEGUNDO AÑO.
¿CUÁNTOS LAPICES HAY QUE COMPRAR?
LA MAESTRA LES PIDIÓ AYUDA A SUS ALUMNOS Y ALUMNAS PARA CALCULAR ESA CANTIDAD.
VEAMOS LO QUE HIZO JUANI PARA PODER CALCULAR:



ÉL DECIDIÓ QUE, EN VEZ DE SUMAR DOCE MÁS DOCE, PODÍA USAR ALGUNAS CUENTAS QUE APRENDIÓ CON LA MAESTRA DE PRIMERO Y “DESARMÓ” AL 12 ASÍ: $10+2$.



ENTONCES PENSÓ EN CALCULAR EL DOBLE DE 12 COMO LA SUMA ENTRE EL DOBLE DE 10 Y EL DOBLE DE 2.

LA SEÑO COLOCÓ OTRO CARTEL CON DOBLES “MÁS GRANDES”.

JUANI HIZO ESTOS CÁLCULOS: :

EL DOBLE DE 10 ES 20 Y EL DOBLE DE 2 ES 4, ENTONCES EL DOBLE DE 12 SERÁ 24.

$$\begin{array}{l} \text{DOBLE} \\ 10 \longrightarrow 20 \\ 2 \longrightarrow 4 \\ 12 \longrightarrow 24 \end{array}$$

DE LA MISMA FORMA SE PUEDEN HALLAR LOS DOBLES DE LOS PRIMEROS 10 NÚMEROS, YA QUE EL **DOBLE DE UN NÚMERO ES SUMAR AL NÚMERO CONSIGO MISMO.**

DOBLES

1 → 2	6 → 12
2 → 4	7 → 14
3 → 6	8 → 16
4 → 8	9 → 18
5 → 10	10 → 20

Y TAMBIÉN SE CALCULAN DE LA MISMA FORMA LOS DOBLES DE LOS PRIMEROS DIECES.

DOBLES MÁS GRANDES

10 → 20	60 → 120
20 → 40	70 → 140
30 → 60	80 → 160
40 → 80	90 → 180
50 → 100	100 → 200

CUANDO APRENDAS DE MEMORIA ESTOS RESULTADOS TE VA A RESULTAR MÁS SIMPLE CALCULAR EL DOBLE DE OTROS NÚMEROS MÁS COMPLICADOS.



TAMBIÉN HAY QUE COMPRAR 24 CUADERNOS PARA CADA AULA.
USANDO ESOS CUADROS CALCULÁ CUÁNTOS CUADERNOS DEBEN COMPRARSE.

CARLA, OTRA DE LAS ALUMNAS HIZO ESTO: **EL DOBLE DE 20 ES 40 Y EL DOBLE DE 4 ES 8**. ENTONCES HAY QUE SUMAR 40 MÁS 8 QUE DA 48.



TAMBIÉN COMPRARON UNA CAJA CON 60 TIJERAS. ESA CANTIDAD SE QUIERE REPARTIR EN PARTES IGUALES ENTRE AMBAS AULAS.
BUSCAR LA MITAD DE UN NÚMERO ES PODER PARTIRLO EN DOS PARTES IGUALES.
HACIENDO ESO SE PUEDEN CALCULAR LAS MITADES:

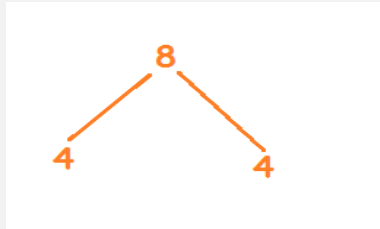
MITADES

1 ES LA MITAD DE 2
2 ES LA MITAD DE 4
3 ES LA MITAD DE 6
4 ES LA MITAD DE 8
5 ES LA MITAD DE 10
6 ES LA MITAD DE 12
7 ES LA MITAD DE 14
8 ES LA MITAD DE 16
9 ES LA MITAD DE 18

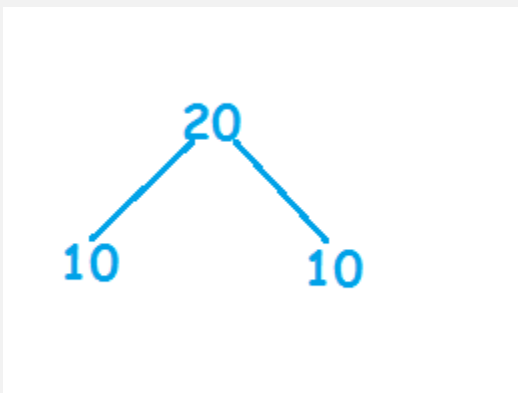
ESTOS CÁLCULOS
NOS AYUDAN CON
OTROS

VEAMOS CÓMO FUNCIONAN LAS MITADES CON ALGUNOS EJEMPLOS:

UNA MANERA DE DESARMAR AL NÚMERO 8 ES COMO $4+4$. POR ESO DECIMOS QUE 4 ES LA MITAD DE 8



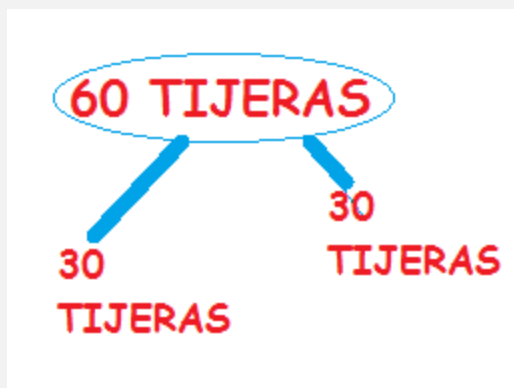
DE LA MISMA MANERA SE PUEDE DESARMAR EL NÚMERO 20 COMO $10+10$ Y POR ESO DECIMOS QUE 10 ES LA MITAD DE 20.



SI TENEMOS QUE REPARTIR 60 TIJERAS HAY QUE PENSAR DE QUÉ FORMA PODEMOS DESARMAR EL 60 COMO SUMA DE DOS NÚMEROS IGUALES.

ENTONCES RESULTA QUE EL 60 SE PUEDE PENSAR COMO $30+30$ O SEA DOS VECES EL 30.

ENTONCES **30 ES LA MITAD DE 60.**



ES IMPORTANTE QUE RECUERDES QUE:

**EL DOBLE DE UN NÚMERO SE ENCUENTRA SUMANDO ESTE NÚMERO A SÍ MISMO.
LA MITAD DE UN NÚMERO SE CALCULA BUSCANDO OTRO NÚMERO QUE SUMADO A SÍ MISMO DA EL PRIMERO.**

**OBSERVÁ QUE HAY UNA RELACIÓN MUY IMPORTANTE ENTRE EL DOBLE Y LA MITAD:
¡TODO DOBLE TIENE UNA MITAD!**

POR EJEMPLO: EL 24 ES EL DOBLE DE 12 Y POR LO TANTO EL 12 ES LA MITAD DE 24.
LO MISMO LE SUCEDE A 48. EL 48 ES EL DOBLE DE 24 Y 24 ES LA MITAD DE 48.

SI 48 ES EL DOBLE DE 24
ENTONCES
24 ES LA MITAD DE 48

ADEMÁS HAY UNA PROPIEDAD MUY IMPORTANTE: **LOS DOBLES DE LOS NÚMEROS SON TODOS NÚMEROS PARES.**

EJERCICIOS:

- 1) UNA CAJA DE 48 LÁPICES DE COLORES, CUESTA:
 - A. LA MITAD DE UNA CAJA DE 24 LÁPICES
 - B. EL DOBLE DE UNA CAJA DE 24 LÁPICES (**CORRECTO**)
 - C. EL DOBLE DE LO QUE CUESTA EL PEGAMENTO MÁS GRANDE.



2)



UNA TIJERA VALE:

- A. EL DOBLE DE LO QUE CUESTA LA GOMA (**CORRECTO**)
- B. LA MITAD DEL PRECIO DE LA GOMA
- C. NO TIENEN NINGUNA RELACIÓN AMBAS CANTIDADES.



3) CON LA MITAD DEL PRECIO DE LA CAJA DE 24 LÁPICES DE COLORES PUEDO COMPRAR:

- A. UNA CARTUCHERA
- B. DOS PEGAMENTOS DE \$100 (**CORRECTO**)
- C. DOS GOMAS DE BORRAR



4) LA MITAD DE LO QUE CUESTA LA CARTUCHERA, ES IGUAL A :

- A. 2 CAJAS DE 48 LÁPICES DE COLORES
- B. 1 CAJA DE 24 LÁPICES Y UN PEGAMENTO GRANDE
- C. 1 PEGAMENTO GRANDE Y UNO MEDIANO (**CORRECTO**)



5) UN PEGAMENTO CHICO CUESTA:

- A. LA MITAD DE UN PEGAMENTO GRANDE
- B. LA MITAD DE UN PEGAMENTO MEDIANO (**CORRECTO**)
- C. EL DOBLE DE UN PEGAMENTO MEDIANO



6) EL PRECIO DE UNA CARTUCHERA EQUIVALE A:

- A. NINGUN OTRO ELEMENTO (**CORRECTO**)
- B. EL DOBLE DE PRECIO DE DOS CAJAS DE 24 LÁPICES
- C. LA MITAD DE UNA CAJA DE 48 LÁPICES.



PROBLEMAS:



7- LAUTARO DEBE ARREGLAR TODOS LOS RAYOS DE LAS RUEDAS DE SU BICICLETA. CADA RUEDA LLEVA 40 RAYOS. ¿CUÁNTOS RAYOS NECESITA COLOCARLE?

8- EL BICICLETERO CONTÓ 9 BICICLETAS A LAS QUE DEBE CAMBIARLE LAS 2 RUEDAS.
¿CUÁNTAS NECESITA? COMPLETÁ EL CUADRO:

 BICICLETAS	 RUEDAS
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

9- GUSTAVO DEBE REPARTIR UNA RESMA DE 400 HOJAS A DOS AULAS.
¿CUÁNTAS HOJAS LE DARÁ A CADA AULA?

10) COMO VES CADA UNO DE ESTOS BLISTERS TIENE 14 PASTILLAS.
¿CUÁNTAS PASTILLAS HAY EN TOTAL?



11) ¿ES POSIBLE QUE LA MITAD DE 37 SEA UN NÚMERO ENTERO? ¿POR QUÉ?

11) REGINA QUIERE DARLE LA MITAD DE SUS 64 FIGURITAS A SU PRIMA EMA.
¿CUÁNTAS FIGURITAS LE TIENE QUE DAR?