

6º MATEMÁTICAS. 25 DE MAYO DE 2020. TAREA

Comenzamos semana y comenzamos unidad nueva en mate.

U.11 CUERPOS GEOMÉTRICOS. VOLUMEN

HACER EL RÓTURO EN EL CUADERNO CON DIBUJO

LIBRO: Pág. 200

Cálculo mental (Solo escribir el resultado en el cuaderno)

- Calcula el 10% de un número o multiplica por 0,1.
- Calcula el 50% de un número o multiplica por 0,5.
- **Realizar la nube: Un porcentaje, varios números.**
- **Pequeños problemas 1, 2 y 3**
- **¿Qué sabes ya?**
Antes de hacer la actividad 1, dibujad los prismas, las pirámides y los cuerpos redondos.

Actividad 1 incluida en el ¿Qué sabes ya? No es necesario dibujar, podéis nombrar las figuras en el libro con un número (1, 2, 3...o con una letra a, b, c...)

RECUERDA LO QUE SABES: SOLUCIÓN DE PROBLEMAS SON PORCENTAJES

(Te ayudará a realizar el cálculo mental y los pequeños problemas de la tarea de hoy).

Bernardo compra para su tienda de electrodomésticos un lote de televisores a 750 € cada uno. Quiere ganar en cada televisor un 16 % del precio de compra.
¿Cuál debe ser el precio de venta de cada televisor?

1.º Calcula el 16% del precio de compra del televisor.

$$16\% \text{ de } 750 = \frac{16 \times 750}{100} = \frac{12.000}{100} = 120$$

2.º Suma el porcentaje obtenido al precio del televisor.

$$750 + 120 = 870$$

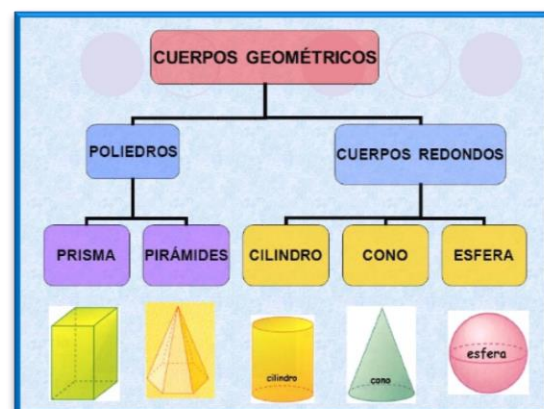
El precio de venta de cada televisor debe ser de 870 €.

LOS CUERPOS GEOMÉTRICOS Y SU CLASIFICACIÓN

Los cuerpos geométricos son figuras geométricas en tres dimensiones.

Se clasifican en dos grupos: poliedros y cuerpos redondos.

En esta unidad estudiaremos los más representativos, así como el cálculo de su volumen.



<https://youtu.be/XPRSONHI-bQ> Vídeo explicativo Los cuerpos geométricos

Cálculo mental

Calcula el 10% de un número o multiplica por 0,1

$$\begin{array}{l} 10\% \text{ de } 40 \\ 0,1 \times 40 \end{array} \left| \begin{array}{l} \rightarrow \\ \rightarrow \end{array} \right. 40 : 10 = 4$$

10% de 6	10% de 30
10% de 9	$0,1 \times 67$
$0,1 \times 5$	10% de 420
$0,1 \times 7$	$0,1 \times 3.000$

Calcula el 50% de un número o multiplica por 0,5

$$\begin{array}{l} 50\% \text{ de } 80 \\ 0,5 \times 80 \end{array} \left| \begin{array}{l} \rightarrow \\ \rightarrow \end{array} \right. 80 : 2 = 40$$

50% de 6	50% de 60
50% de 8	$0,5 \times 46$
$0,5 \times 4$	50% de 6.000
$0,5 \times 12$	$0,5 \times 2.600$

Un porcentaje, varios números

Escribe un número:

- Cuyo 10% sea 35.
- Cuyo 50% sea 20.
- Cuyo 10% sea 126.
- Cuyo 50% sea 230.
- Cuyo 10% sea 5,6.
- Cuyo 50% sea 6,4.

Pequeños problemas

Calcula mentalmente

- El precio de un billete de autobús sin IVA es de 4,50 €. ¿Cuánto cuesta en total el billete si hay que añadirle un 10% de IVA?
- Miriam va a comprar un teléfono móvil que cuesta 280 €. Por estar de rebajas, le descuentan un 10%. ¿Cuánto pagará?
- De los 180 socios de un gimnasio, el 50% hace dos actividades. ¿Cuántos socios hacen dos actividades?

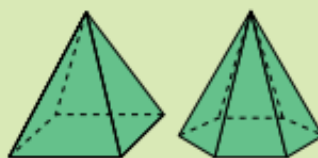


¿Qué sabes ya?

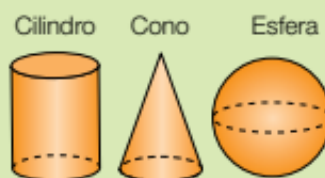
Prismas



Pirámides



Cuerpos redondos



1 Clasifica cada cuerpo geométrico.

