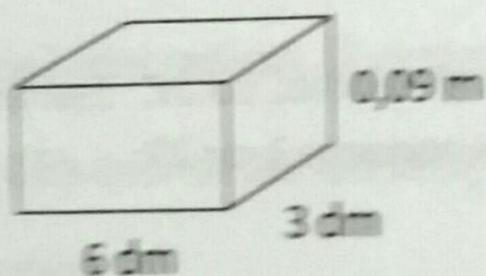


Centro 2 - La tortuga carbonera - Ejercitación

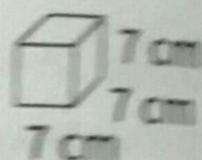
A) Ejercicios contextualizados

- 1) ¿Cuántos huevos de tortuga puedo transportar en una caja si sé que cada huevo debe ir en un recipiente protector más pequeño?

Caja:



Recipiente protector para un huevo:



32 huevos

$60 \div 7 = 8 \angle \dots$ se formaran 8 filas

$30 \div 7 = 4 \angle \dots$ se formaran 4 columnas

$8 \times 4 =$ esto es lo que se puede transportar

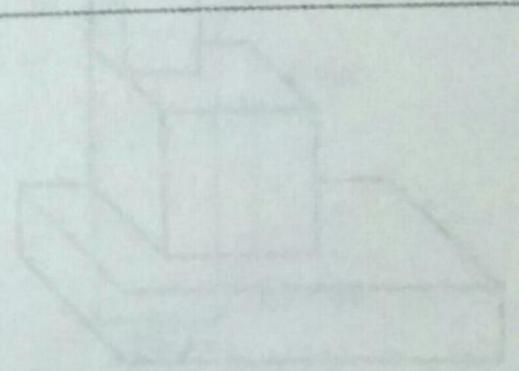
Respuesta: huevos

Centro 2 - La tortuga carbonera - Ejercitación

- 3) En uno de los barcos vienen también las cajas de la comida de los leones. Hay 16 cajas (cubos) con un volumen de 8 cm^3 cada una. ¿Cuál es la medida del lado de cada caja? ¿Qué superficie del barco ocuparían las cajas de comida si no pudieran ponerse unas sobre otras?

$$8 \times 8 = 64 \text{ cm}^2$$

$$1.2 \text{ cm}$$



B) Ejercicios abiertos

- 4) Necesito una caja para transportar 12 huevos de tortuga. ¿A qué se parecería esa caja?

A un rectángulo

C) Ejercicios numéricos

8) Escoge una unidad de medida (cm^3 , dm^3 , m^3) que utilizarás para medir el volumen de los siguientes objetos.

- a) un tajalápiz
- b) una baraja de naipes
- c) un horno
- d) una caja de cereales
- e) una casa
- f) una botella de leche

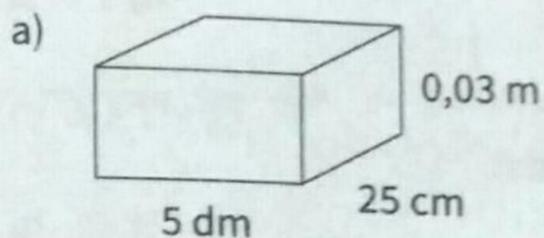
9) ¿Cuánto mide el borde de un cubo cuyo volumen es 64 cm^3 ?

4 por que se le saca la raíz cubica a volumen debido a que es un cubo

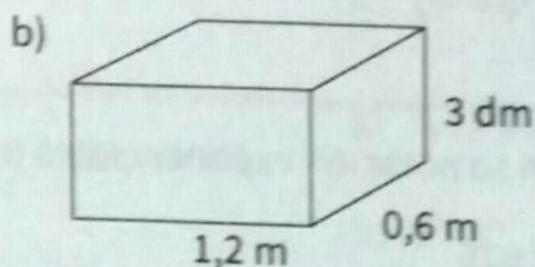
Respuesta: cm

Centro 2 - La tortuga carbonera - Ejercitación

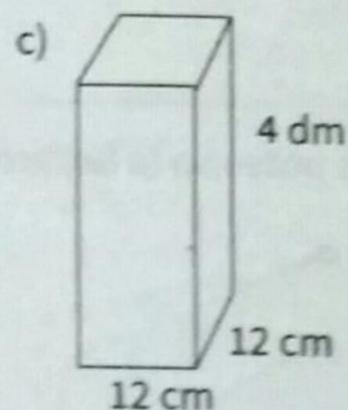
10) Calcula el volumen de los siguientes sólidos y exprésalo en dm^3 .



3.75 dm^3



2.16 dm^3



5.76 dm^3

11) Inventa un nuevo problema. Muéstralo a un compañero o compañera.

D) Ejercitación - Extensión

12) Un voluntario tiene 24 tejas cuadradas de cerámica de diferentes colores. Quiere construir un mosaico cuadrado a la entrada del refugio usando las 24 tejas. ¿Puede lograrlo? En caso de no ser posible, ¿cuántas tejas podría usar para que el mosaico fuera cuadrado?

al ser 24 tejas no es un cuadrado
8 tejas formarían un cuadrado

13) Estoy pensando en un número cuadrado menor que 100. ¿Cuál puede ser este número?

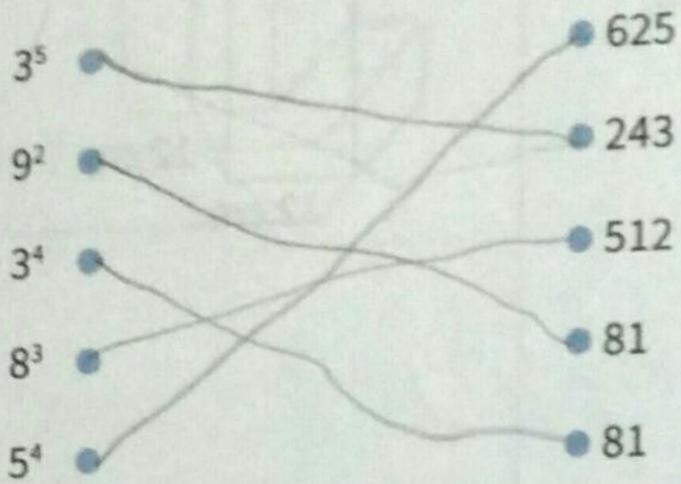
25

Centro 2 - La tortuga carbonera - Ejercitación

14) Estoy pensando en un número que es una potencia de 3 y que es menor a 100. ¿Cuál puede ser este número?

33

15) Vincula la potencia (a la derecha) con su notación exponencial (a la izquierda).



16) Calcula los resultados de las siguientes operaciones

Ejemplo: $2^6 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 64$

a) $6^3 = 6 \times 6 \times 6 = 216$

b) $7^4 = 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 2.401$

c) $1^4 = 1 \times 1 \times 1 \times 1 = 1$

d) $10^3 = 10 \times 10 \times 10 = 1.000$

e) $9^0 = 9$

f) $4^1 = 4$

17) Realiza los siguientes cálculos.

a) $3,24 \times 1 = 3,24$

b) $3,24 \times 10 = 32,4$

c) $3,24 \times 10^2 = 324$

d) $3,24 \times 10^3 = 324$

e) $3,24 \times 10^4 = 3240$

f) $3,24 \times 10^5 = 32400$