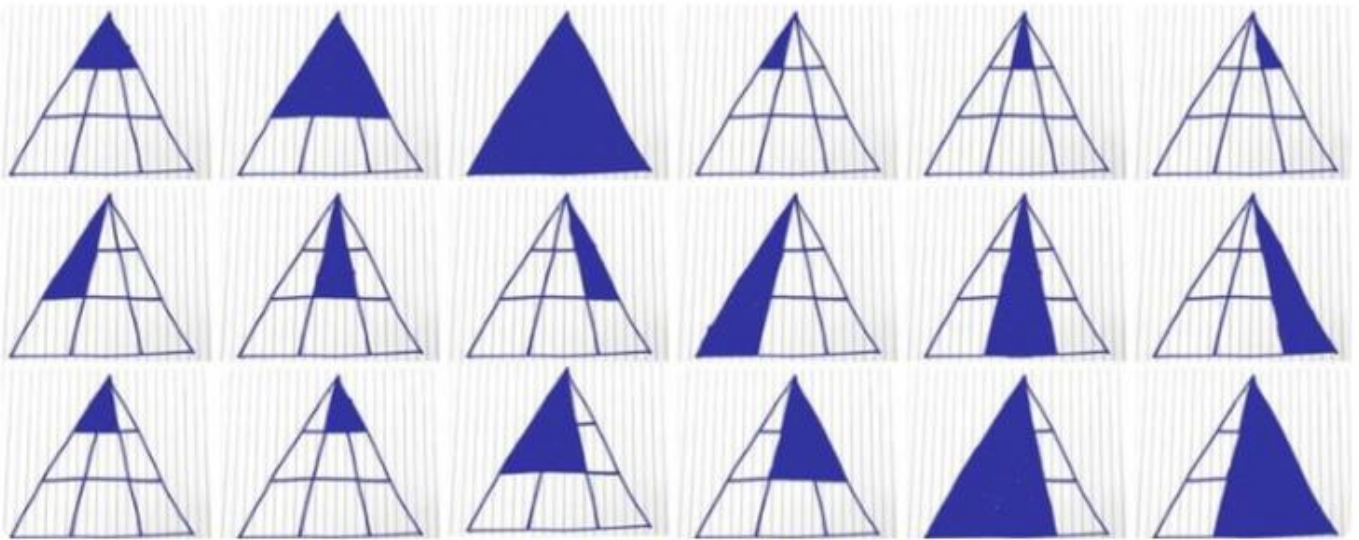
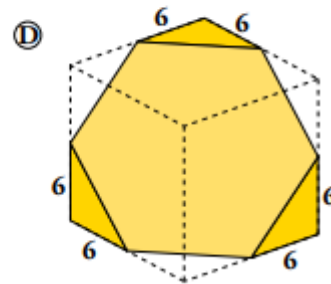
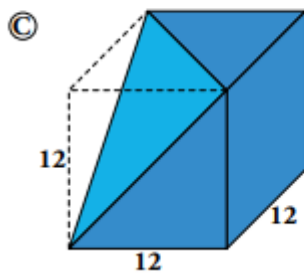
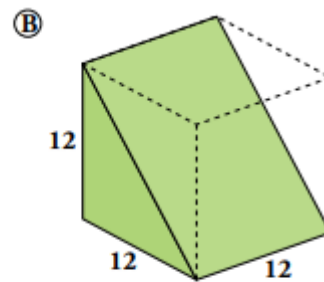
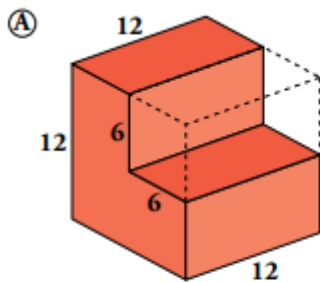


LUNES 01

Solución de la adivinanza de la semana pasada: Eran 18 triángulos.



Calcula el área de las siguientes figuras a partir de un cubo de 12 cm de arista.



Soluciones:

a)= 792 cm^2

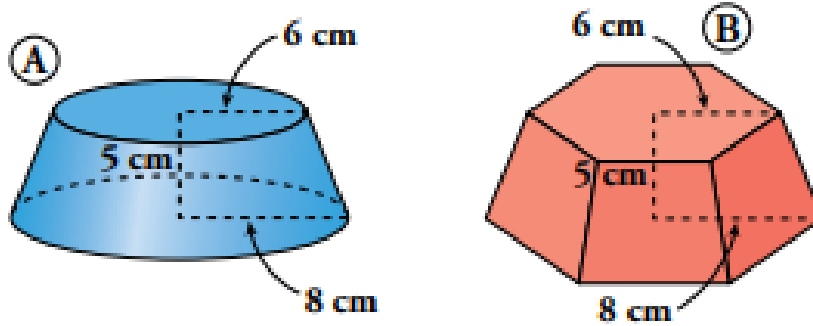
b)= 635.64 cm^2

c)= 772.73 cm^2

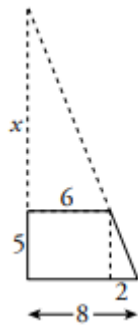
d)= 619.2 cm^2

MARTES 02

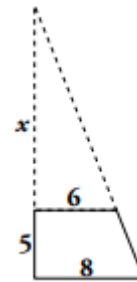
Hoy toca un ejercicio de imaginación. A ver qué se os ocurre para calcular los volúmenes de estas dos figuras:



Estas dos figuras se llaman troncos, la primera es un tronco de cono y la segunda un tronco de pirámide (de base hexagonal). Es decir. La primera es un cono al que se le ha quitado la punta y la segunda es una pirámide a la que se le ha quitado la punta.



Pistas: para el apartado A



para el apartado B

En esencia hay que calcular el volumen como si no le faltase la punta y luego restarle el volumen de la punta

Solución:

- a) 1108.8 cm^3
- b) 640.8 cm^3

MIÉRCOLES 03

Ahora... sin dibujos!

Calcula el área y el volumen de...

- a) Un prisma de altura 20 cm y cuya base es un rombo de diagonales 18 cm y 12 cm
- b) Una pirámide hexagonal regular de arista lateral 18 cm y arista de la base 6 cm.
- c) Un cilindro de altura 27 cm y cuya circunferencia mide 44 cm de longitud.

JUEVES 04

Repaso!! Espero que te acuerdes

1.- Calcula:

$$\left[\left(\frac{2}{3} - \frac{4}{5} \right) \cdot \frac{9}{4} - 1 \right] : \frac{26}{5}$$

2.- Los $\frac{2}{7}$ de los alumnos de 3º de la ESO les encanta la matemática alemana Emmy Noether, los $\frac{3}{5}$ del resto adoran a Paolo Ruffini, el matemático italiano y los 32 alumnos restantes son fans incondicionales de Henri Poincaré, el matemático francés.

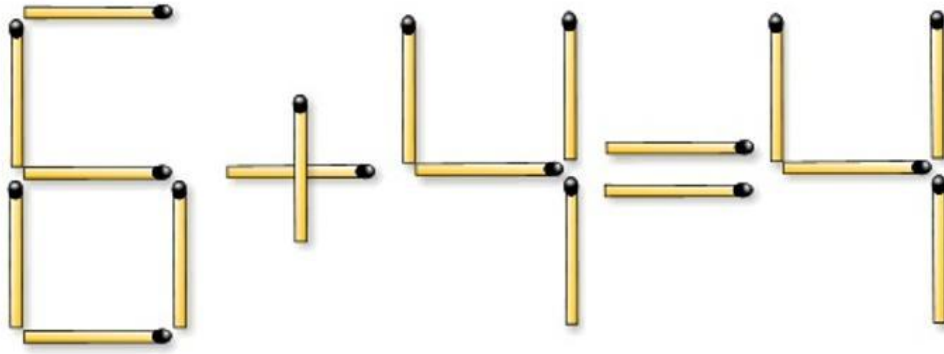
Entonces:

- a) Cuántos alumnos hay en 3º de la ESO en total?
- b) Qué matemático tiene más fans en 3º?

VIERNES 05

Acertijo: Consigue que esta igualdad se cumpla moviendo un solo palillo.

Hay 3 maneras diferentes: Las encontrarás?



Luego mándame todo lo de esta semana!

A disfrutar del finde!