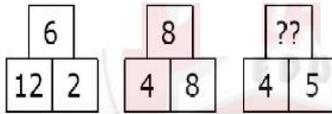


DESARROLLO DE EJERCICIOS:

EJERCICIO #1:

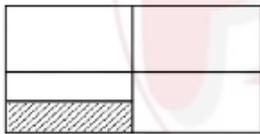
¿Cuál es el número que debe colocarse en el casillero que falta?



- a) 41 b) 10 c) 11 d) 20

EJERCICIO #2:

Hernán, tiene una sala rectangular, que la utiliza como almacén y que tiene 40 m^2 . Sin embargo, un día hace un pequeño plano para poder ordenar y agrupar a los productos que tiene. En el área sombreada irán los productos más delicados. ¿Cuánta área destina para ellos?



- a) 5 m^2 b) 8 m^2 c) 10 m^2

EJERCICIO #3:

Vamos a relacionar a un grupo de números, de manera que siempre cumplan una misma manera de operarse. Por ejemplo:

- Si relaciono el 36 con el 9, obtengo 7.
- Si relaciono el 48 con el 6, obtengo 11.

De acuerdo al patrón anterior, ¿cuánto obtendré de relacionar el 50 con el 5?

- a) 7 b) 10 c) 13 d) 16

EJERCICIO #4:

Noé, un fin de semana, ha hecho una maratón visual de películas. La primera película que vio, ha durado 2h 28 min, luego disfrutó de otra película que dura 2h 35 min y finalmente una última película que tuvo una duración de 2h 37 min.

Considerando todas las películas observadas por Noé, ¿cuánto tiempo se empleó en total para su maratón visual?

EJERCICIO #5:

Cuatro amigos: José, Matías, Clara y Lucía, se sientan alrededor de una mesa circular con seis asientos distribuidos simétricamente, además se sabe que se respetan las siguientes condiciones:

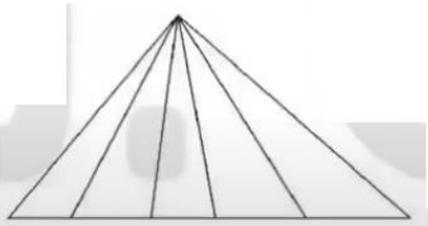
- Entre dos personas del mismo sexo hay un asiento vacío adyacente a ellas.
- Lucía se sienta junto a José.

Marque la alternativa incorrecta:

- a) Clara se sienta junto a Matías
- b) Frente a José hay un asiento vacío.
- c) Lucía se sienta frente a Matías

EJERCICIO #6:

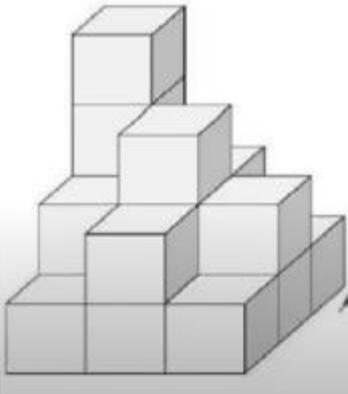
Cuántos triángulos como máximo se encuentran en la figura



- A) 10
- B) 30
- C) 15
- D) 12

EJERCICIO #7:

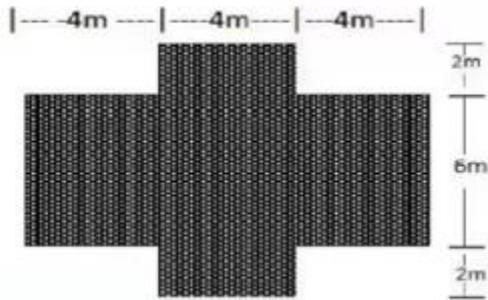
En la figura siguiente ¿Cuántos cubos hay en total?



- A) 18
- B) 20
- C) 22
- D) 23

EJERCICIO #8:

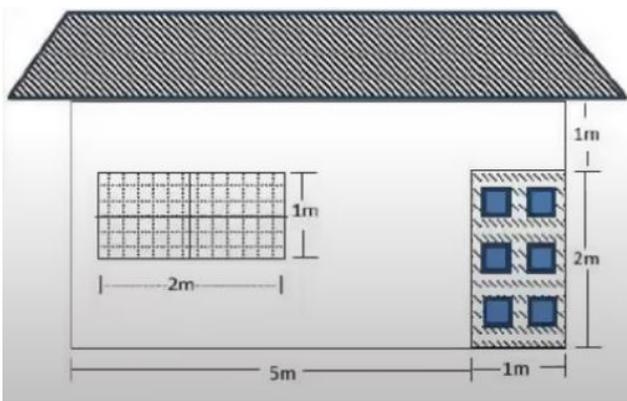
Calcular el área de la figura



- A) 80 B) 88 C) 92 D) 96

EJERCICIO #9:

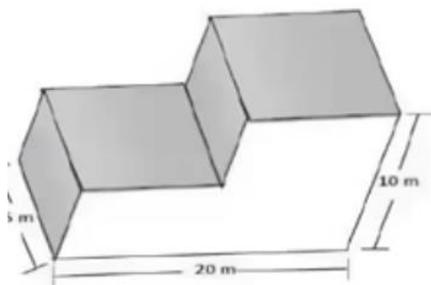
Se tiene la parte frontal de una casa como se indica en la grafica. Calcular el precio que debemos pagar por el tarrajeo de esta area, si por metro cuadrado se paga s/6,00



- A) 108 B) 84 C) 94 D) 104

EJERCICIO #10:

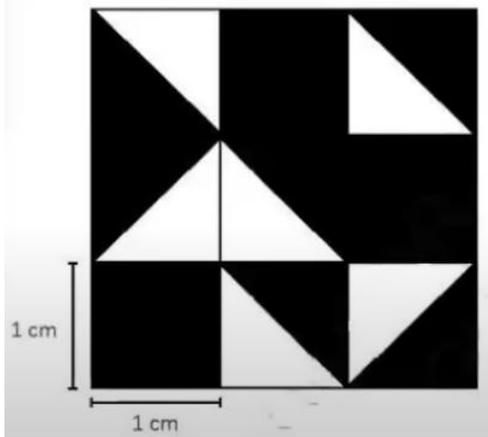
Encuentre el área de la región sombreada, en el siguiente sólido.
Nombramiento 2013



- A) 100 B) 250 C) 150 D) 300

EJERCICIO #11:

La siguiente figura esta formada por cuadrados de 1cm de lado ¿Cuánto es el área sombreada de negro?
 Nombramento 2017

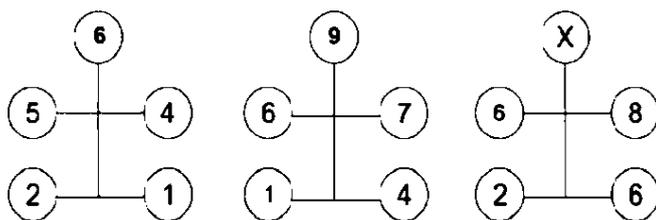


- A) 5 B) 8 C) 10 D) 12

EJERCICIO #12:

Nombramento docente 2011

9. Hallar el valor de "X"

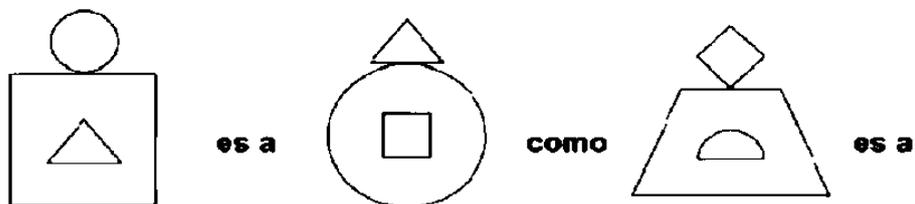


- A) 9 B) 12 C) 11 D) 10

EJERCICIO #13:

Nombramento docente 2011

10. Elige la alternativa que completa la analogía

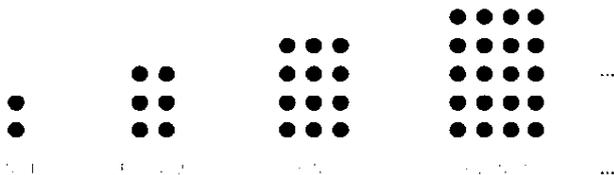


- A. B. C. D.

EJERCICIO #14:

Nombramiento docente 2017

13. En la siguiente secuencia, cada figura está formada por círculos. Observe:



¿Cuántos círculos conforman la **figura 10**?

- A. 46 B. 60 C. 100 D. 110

EJERCICIO #15:

Pedro, propone a su hijo un reto muy curioso. Le ofrece obsequiarle una bicicleta si le dice, ¿cuántos números pares hay desde el mismo 19, hasta el mismo número 47? Todos con cifras diferentes.

EJERCICIO #16:

Lalo, cosecha 3 docenas de naranjas de su pequeño huerto. Si luego nota que 6 de las naranjas están malogradas, y el resto de naranjas las corta exactamente por la mitad, ¿cuántas mitades obtiene?

- A) 10 b) 15 c) 60