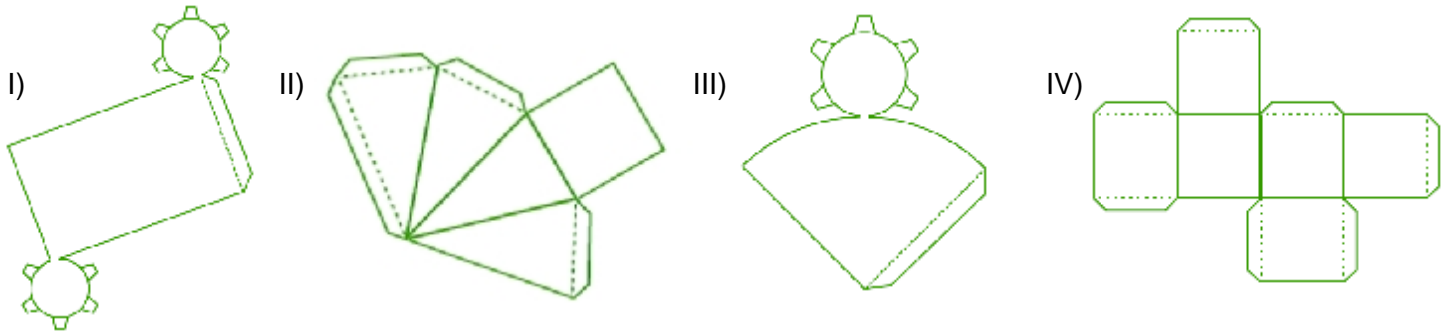


### Guía de Síntesis Período 3 PAC

Observa las siguientes redes, y responde las preguntas 1, 2, 3, 4:



1) ¿Con cuál de las siguientes redes se puede armar **cilindro**?

- A) Red II                      B) Red I                      C) Red IV                      D) Red III

2) ¿Con cuál de las siguientes redes se puede armar una **pirámide de base cuadrada**?

- A) Red I                      B) Red IV                      C) Red III                      D) Red II

3) ¿Con cuál de las siguientes redes se puede armar un **cuubo**?

- A) Red I                      B) Red II                      C) Red III                      D) Red IV

4) ¿Con cuál de las siguientes redes se puede armar un **cono**?

- A) Red I                      B) Red III                      C) Red II                      D) Red IV

5) Observa la secuencia de números en la cual se aplica siempre la misma regla, entre un número y el que sigue. **¿Cuál es el número que falta?**

1.010	980		920	890
-------	-----	--	-----	-----

- A) 970                      B) 960                      C) 950                      D) 990

6) ¿Cuál es el patrón numérico de la siguiente secuencia?

90	87	84	81	78
----	----	----	----	----

- A) - 3                      B) + 3                      C) - 4                      D) + 4

7) ¿Cuál es el patrón numérico de la siguiente secuencia?

3.600	3.200	2.800	2.400	2.000	1.600	1.200
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

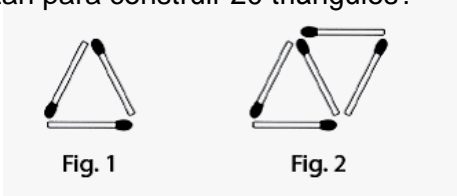
- A) Sumar 200                      B) Restar 400                      C) Sumar 400                      D) Restar 200

8) ¿Cuál es el patrón numérico de la siguiente secuencia?

800	400	200	100	50	25
-----	-----	-----	-----	----	----

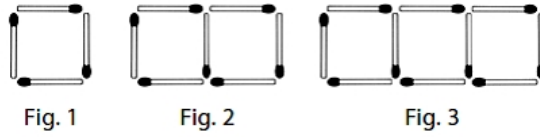
- A) Sumar 400                      B) Multiplicar 2                      C) Dividir 2                      D) Restar 200

9) La figura 1 es un triángulo y esta formada por 3 fósforos; la figura 2 son dos triángulos y esta formada por 5 fósforos. ¿Cuántos fósforos se necesitan para construir 20 triángulos?



- A) 41 fósforos      B) 52 fósforos      C) 20 fósforos      D) 11 fósforos

10) La figura 1 es un cuadrado y está formada por 4 fósforos, la figura 2 son dos cuadrados y está formada por 7 fósforos. ¿Cuántos fósforos se necesitan para construir 20 cuadrados?



- A) 61 fósforos      B) 41 fósforos      C) 40 fósforos      D) 60 fósforos

11) ¿Cuál o cuáles de los siguientes cuadriláteros son **paralelogramos**?



- A) Sólo Figura A      B) Sólo Figura C y D      C) Sólo Figura B      D) Sólo Figura D

12) ¿Cuál o cuáles de los siguientes cuadriláteros **son trapecios**?



- A) Sólo Figura B y C      B) Sólo Figura C      C) Sólo Figura B y D      D) Sólo Figura D

13) ¿Cuál es una de las diferencias entre los siguientes trapecios?



- A) El número de lados.      B) Uno tiene ángulos rectos y el otro no  
C) El número de vértices      D) El número de ángulos interiores.

14) ¿Cuál es una de las diferencias entre las siguientes figuras?



- A) La cantidad de lados      B) La cantidad de lados paralelos  
B) La cantidad de lados perpendiculares      D) El número de vértices

15) ¿Cuál de los siguientes cuadriláteros posee **dos ejes de simetría**?



Fig. A



Fig. B



Fig. C



Fig. D

- A) Figura A      B) Figura B      C) Figura C      D) Figura D

16) ¿Cuál de los siguientes cuadriláteros **no posee eje de simetría**?



Fig. A



Fig. C



Fig. B

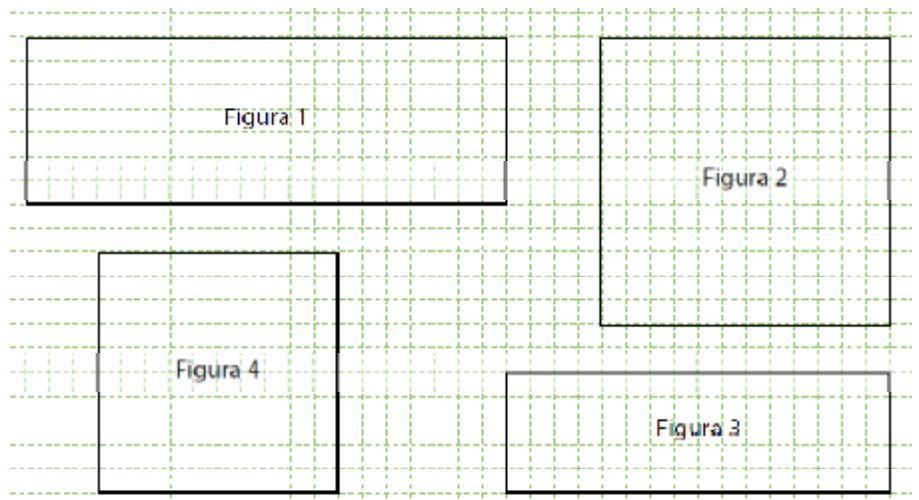


Fig. D

- A) Figura A      B) Figura B      C) Figura C      D) Figura D

17) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A) La figura 1 su perímetro es 32 unidades  
B) La figura 2 su perímetro es 40 unidades  
C) La figura 4 su perímetro es 20 unidades  
D) La figura 3 su perímetro es 42 unidades



18) ¿Cuál de los siguientes objetos tiene forma de **cono**?



Figura 1

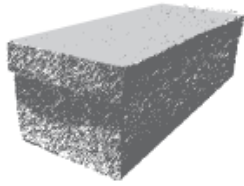


Figura 2



Figura 3



Figura 4

19)  $(2.000 + 30.000) : 2.000 =$

- A) 16.000      B) 32.000      C) 1.600      D) 17.000

20) Si el perímetro de un cuadrado mide 16 cm, ¿Cuánto mide el lado de dicho cuadrado?

- A) 2 cm      B) 4 cm      C) 8 cm      D) 16 cm

21) Si el perímetro de un cuadrado mide 28 cm, ¿Cuánto mide el lado de dicho cuadrado?

- A) 14 cm      B) 10 cm      C) 7 cm      D) 4 cm

22) Si el perímetro de un cuadrado mide 24 cm, ¿Cuánto mide el lado de dicho cuadrado?

- A) 6 cm                      B) 7 cm                      C) 8 cm                      D) 9 cm

23) Si el perímetro de un rectángulo es 16 cm, y el largo de dicho rectángulo es 6 cm, ¿cuánto mide el ancho de dicho rectángulo?

- A) 2 cm                      B) 3 cm                      C) 4 cm                      D) 5 cm

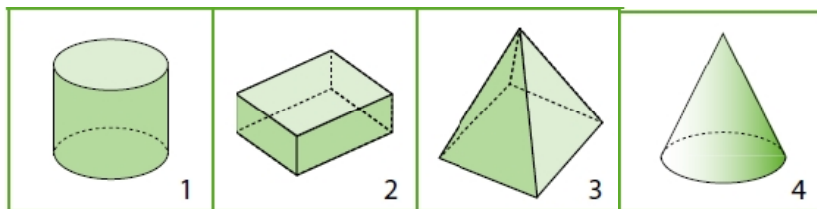
24) Si el perímetro de un rectángulo es 28 cm, y el largo de dicho rectángulo es 10 cm, ¿cuánto mide el ancho de dicho rectángulo?

- A) 2 cm                      B) 3 cm                      C) 4 cm                      D) 5 cm

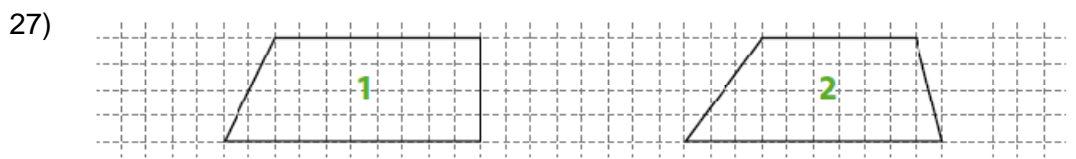
25) Si el perímetro de un rectángulo es 22 cm, y su ancho mide 3 cm, ¿cuánto mide el largo de dicho rectángulo?

- A) 3 cm                      B) 4 cm                      C) 5 cm                      D) 8 cm

26) ¿Cuál de los siguientes cuerpos geométricos corresponde a un **cilindro**?



- A) Sólo 1                      B) Sólo 2                      C) Sólo 3                      D) Sólo 4



Observa el dibujo de las figuras.  
Son diferentes, según:

- A. La cantidad de lados.  
B. La cantidad de lados paralelos.  
C. La cantidad de ejes de simetría.  
D. La cantidad de lados perpendiculares.

28) Luisa y Pedro están jugando, y registran sus puntajes en la siguiente tabla:

¿Quién ganó?, ¿Por cuántos puntos ganó?

Jugada	Luisa	Pedro
1	1.210	580
2	2.790	3.199
3	489	3.099