

75

Paquetes escolares

Consigna

En equipos, resuelvan los siguientes problemas.

- Al hacer paquetes de 6 libretas y paquetes de 6 lápices de colores, los maestros de una escuela se percataron de que había más paquetes de lápices que de libretas, y de que en ambos casos no sobraba nada. Se sabe que la cantidad original de libretas está entre 185 y 190, y la de lápices, entre 220 y 225. ¿Cuál será la cantidad original de libretas y lápices de colores?

- Lean y discutan las siguientes afirmaciones. Concluyan si son verdaderas o falsas y expliquen su decisión.

Afirmación	V o F	¿Por qué?
En el problema anterior, el 6 es múltiplo de las cantidades originales de libretas y lápices de colores.		
Si un número es múltiplo de 2, también es múltiplo de 4.		
Si un número es múltiplo de 10, también es múltiplo de 5.		
Los divisores de 100 son también divisores de 50.		
El 15 y el 14 sólo tienen como divisor común el 1.		
Todos los números pares tienen como divisor común el 2.		
Todos los números impares tienen como divisor común el 3.		

76

Estructuras secuenciadas

Consigna

En pareja, resuelvan los problemas.

1. Las siguientes estructuras están armadas con tubos metálicos y hojas cuadradas de vidrio.



Estructura 1



Estructura 2



Estructura 3



Estructura 4

Estructura 5

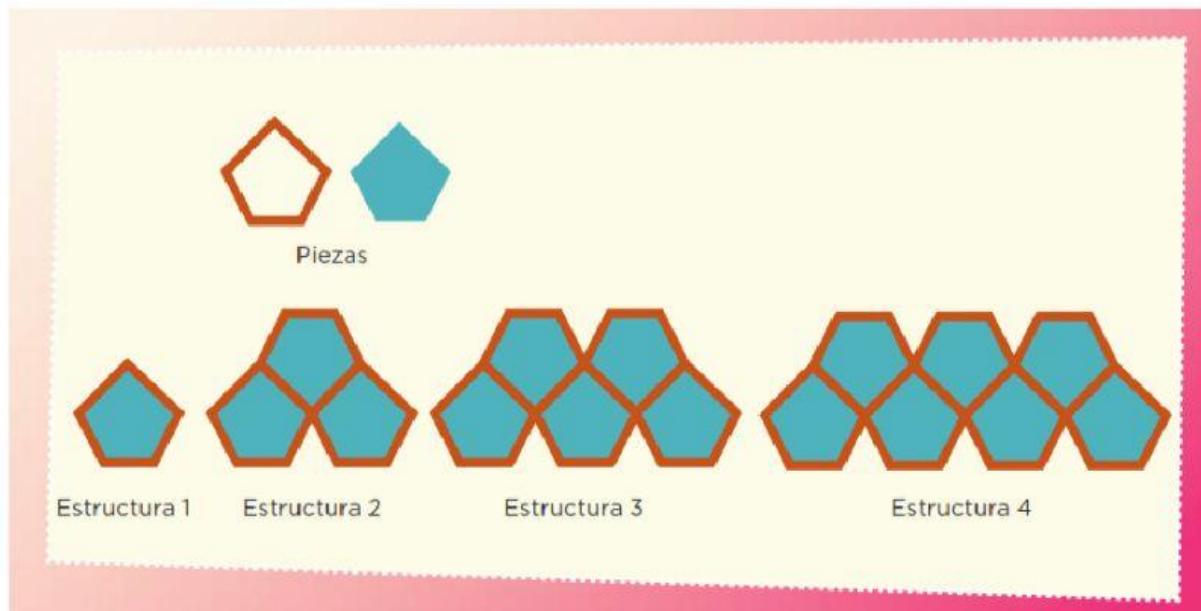
- a) ¿Cuántos tubos metálicos se necesitan para hacer la estructura 4?

- b) ¿Cuántos tubos metálicos se necesitan para hacer una estructura con 10 hojas de vidrio?

- c) ¿Y con 15 hojas de vidrio?

Estructura (hojas cuadradas)	Tubos metálicos
1	4
2	7
3	10
4	13
5	16
6	19
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

2. Estas estructuras están armadas con tubos metálicos y hojas pentagonales de vidrio.



a) ¿Cuál es la sucesión numérica que representa las cantidades de tubos de las estructuras?

b) ¿Cuántos tubos y cuántas hojas de vidrio se necesitan para formar la estructura 10?

c) ¿Y para la estructura 15?

Estructura	Tubos	Vidrios
1	5	1
2	13	3
3	21	5
4	29	7
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Muy bien!



**QUE NADIE TE QUITE LA MAGIA DE SER NIÑO
ALEGRE, ESPECIAL, GENIAL, ASÍ ERES TÚ ¡SONRÍE!**