



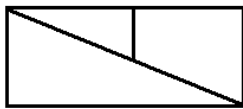
# CONTEO DIRECTO Y POR INDUCCIÓN DE FIGURAS



## Ejercicios para Resolver

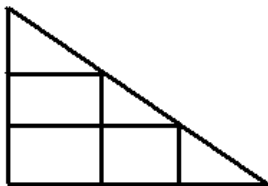
¿Cuántos triángulos como máximo hay en las siguientes figuras?

1.



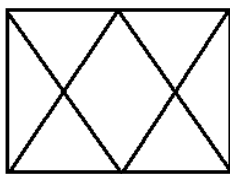
- a) 2      b) 3      c) 4  
d) 5      e) 6

2.



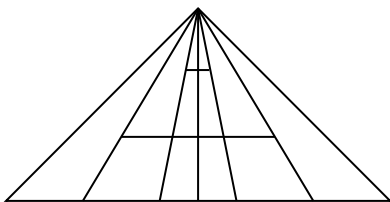
- a) 3      b) 5      c) 6  
d) 8      e) 10

3.



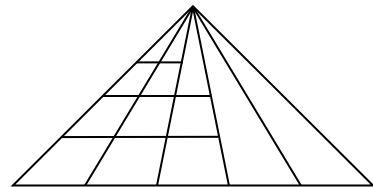
- a) 10      b) 12      c) 13  
d) 14      e) 15

4.



- a) 34      b) 35      c) 36  
d) 38      e) 37

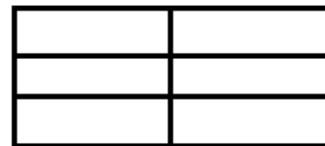
5.



- a) 30      b) 35      c) 36  
d) 38      e) 37

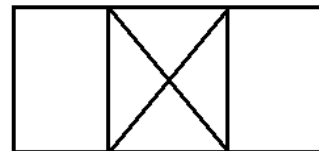
¿Cuántos cuadriláteros como máximo hay en las siguientes figuras?

6.



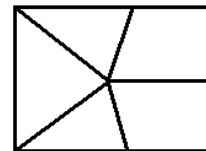
- a) 14      b) 16      c) 17  
d) 18      e) 20

7.



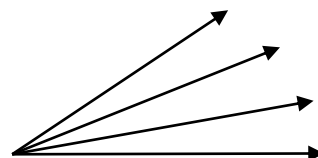
- a) 8      b) 9      c) 10  
d) 11      e) 12

8.



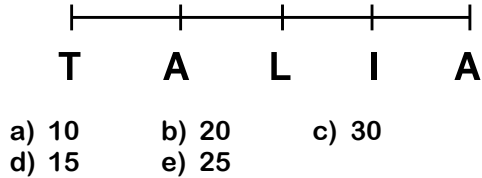
- a) 6      b) 7      c) 8  
d) 9      e) 10

9. ¿Cuántos ángulos agudos hay en la figura?

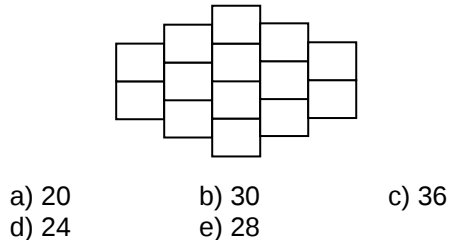


- a) 3                      b) 4                      c) 5  
 d) 6                      e) 8

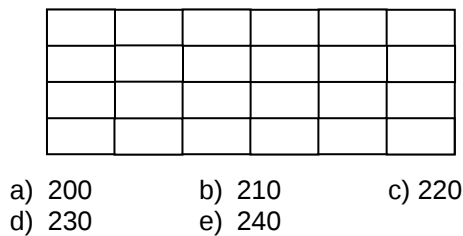
10. Cuántos segmentos se pueden contar en



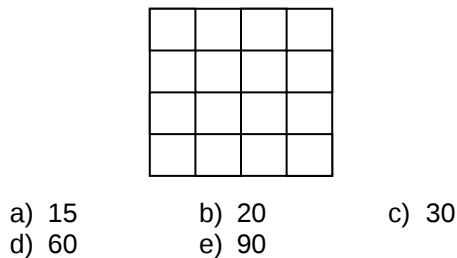
11. Calcule el número total de cuadriláteros



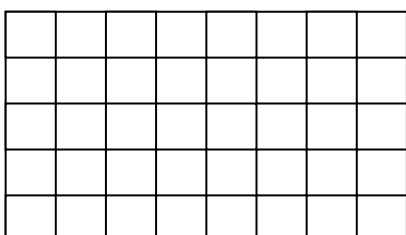
12. En la figura, ¿Cuántos cuadriláteros hay?



13. Hallar el total de cuadrados en la figura.

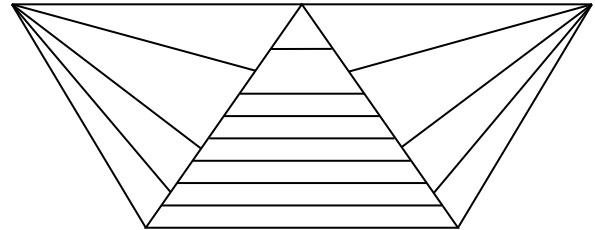


14. Hallar el total de cuadrados en la figura.



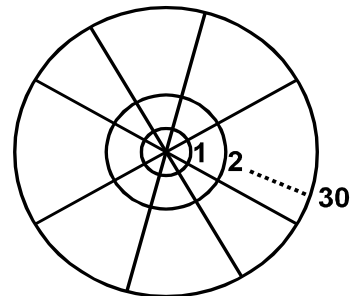
- a) 100                      b) 200                      c) 210  
 d) 119                      e) 120

15. Hallar el total de triángulos.

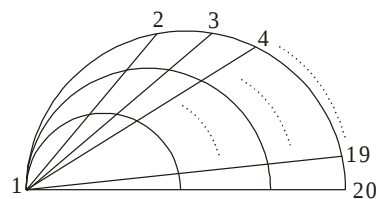


- a) 22                      b) 27                      c) 28  
 d) 32                      e) 29

16. Cuántas semicircunferencias hay en la siguiente figura.

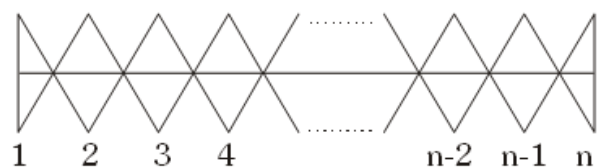


17. ¿Cuántos arcos hay en la figura adjunta?



- a) 540                      b) 560                      c) 570  
 d) 575                      e) 610

18. ¿Cuántos segmentos hay en la figura?





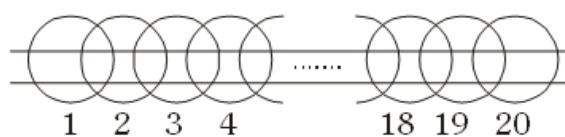
# MATEMATICA

# EJERCICIOS



- a)  $\frac{n(n+3)}{2}$     b)  $\frac{n(n+12)}{2}$   
c)  $\frac{n(n-13)}{2}$     d)  $\frac{n^2+13n+6}{2}$   
e)  $\frac{n(n+13)}{2}$

19. ¿Cuántos puntos de corte hay en la figura?



- a) 115                      b) 120                      c) 118  
d) 124                      e) 132

+

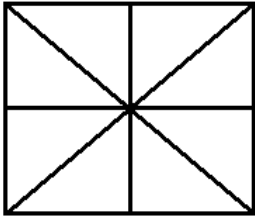
-

x

÷

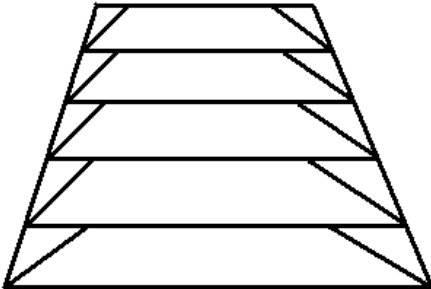
Más Ejercicios

1. ¿Cuántos triángulos como máximo hay en la siguiente figura?



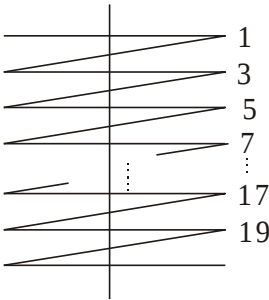
- a) 2
- b) 8
- c) 18
- d) 16
- e) 20

2. ¿Cuántos cuadriláteros como máximo hay en la siguiente figura?



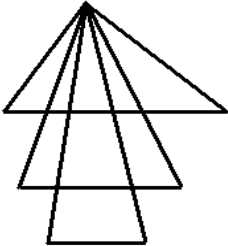
- a) 18
- b) 21
- c) 22
- d) 23
- e) 24

3. ¿Cuántos segmentos hay en la figura?



- a) 379
- b) 358
- c) 309
- d) 324
- e) 316

4. ¿Cuántos triángulos como máximo hay en la siguiente figura?



- a) 20
- b) 29
- c) 30
- d) 25
- e) 31