



COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

¡Educación Emprendedora con Visión Universitaria!

R.D.R. 1169

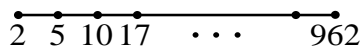
Curso: RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

4to Secundaria - 2020

TEMA N° 05-

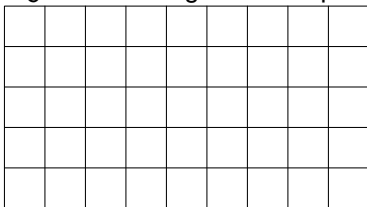
CONTEO DE FIGURAS

1. Calcule el número total de segmentos.



- a) 810
- b) 463
- c) 126
- d) 7 269
- e) 465

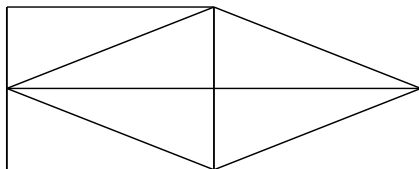
2. La figura mostrada es una cuadrícula de 9 cm. por 5 cm. ¿Cuántas diagonales se podrán trazar?



- a) 1 350
- b) 900
- c) 1 890
- d) 675
- e) 1 000

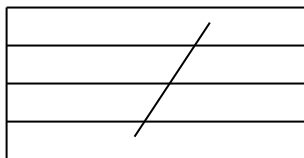
3. ¿Cuántos triángulos hay en la siguiente figura?

- a) 10
- b) 13
- c) 15
- d) 9
- e) 20



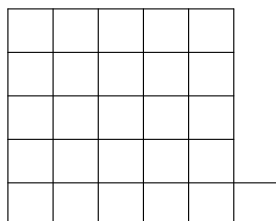
4. ¿Cuántos ángulos menores de 180° se pueden contar en total?

- a) 33
- b) 35
- c) 34
- d) 28
- e) 29

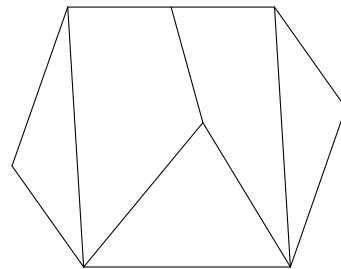


5. ¿Cuántos cuadriláteros hay?

- a) 225
- b) 231
- c) 230
- d) 232
- e) 233



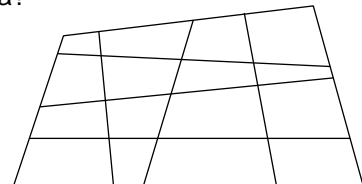
6. ¿Cuántos pentágonos como máximo hay en la figura mostrada?



- a) 9
- b) 8
- c) 10
- d) 7
- e) 11

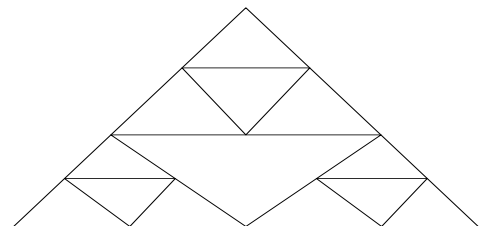
7. ¿Cuántos cuadriláteros se pueden contar en la siguiente figura?

- a) 144
- b) 121
- c) 100
- d) 81
- e) 72



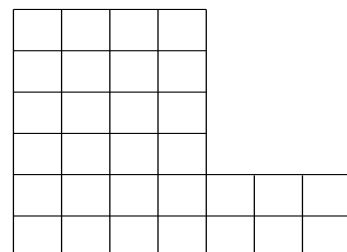
8. ¿Cuántos triángulos se pueden contar en total?

- a) 13
- b) 15
- c) 17
- d) 21
- e) 23



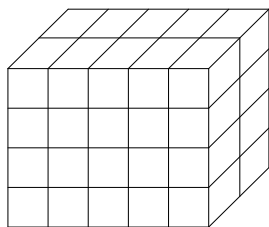
9. ¿Cuántos cuadriláteros se cuentan como máximo?

- a) 246
- b) 260
- c) 254
- d) 288
- e) 264



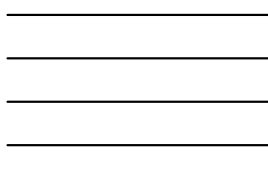
10. ¿Cuántos cubos y paralelepípedos hay? (las divisiones son simétricas)

- a) 52; 450
- b) 52; 480
- c) 56; 450
- d) 56; 480
- e) 48; 490

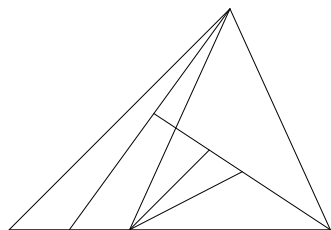


11. En la siguiente figura, ¿cuál es el menor número de segmentos verticales que se deben trazar para obtener un total de 36 segmentos?

- a) 2
- b) 1
- c) 3
- d) 4
- e) 5

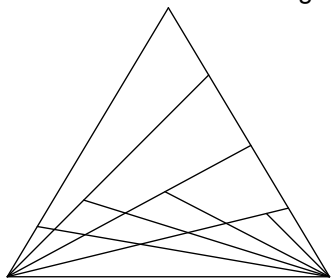


12. Hallar el número de triángulos que se cuentan en la gráfica.



- a) 13
- b) 14
- c) 15
- d) 16
- e) 18

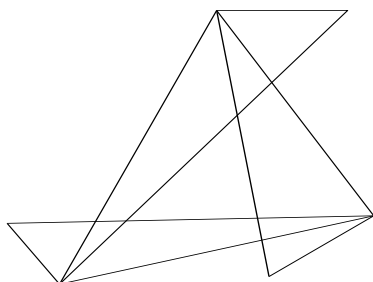
13. Hallar el número total de triángulos en la figura.



- a) 48
- b) 47
- c) 45
- d) 52
- e) 50

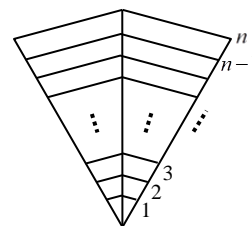
14. ¿Cuántos triángulos se cuentan en la siguiente figura?

- a) 18
- b) 20
- c) 22
- d) 24
- e) 26

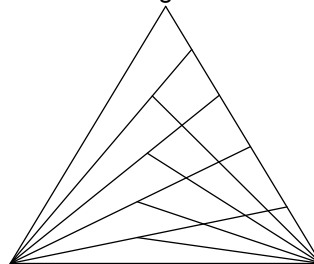


15. Hallar el número total de cuadriláteros en la siguiente figura.

- a) $\frac{n(n+1)}{2}$
- b) n^2
- c) $n(n+1)$
- d) $n(n-1)$
- e) $n^2 + 2n$



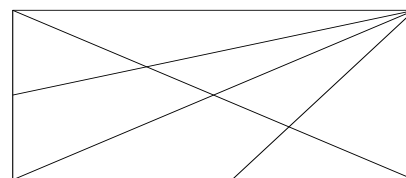
16. ¿Cuál es número de cuadriláteros no cruzados que se cuentan en la gráfica?



- a) 20
- b) 45
- c) 55
- d) 63
- e) 65

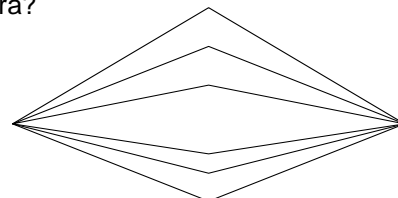
17. ¿Cuántos triángulos hay en la siguiente figura?

- a) 16
- b) 17
- c) 18
- d) 21
- e) 20



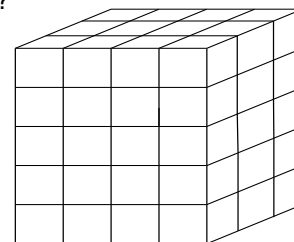
18. ¿Cuántos cuadriláteros se cuentan en total en la siguiente figura?

- a) 12
- b) 13
- c) 14
- d) 15
- e) 16



19. ¿Cuántos paralelepípedos se cuentan en la siguiente figura?

- a) 725
- b) 824
- c) 930
- d) 900
- e) 816



20. ¿Cuántos cuadriláteros hay en total?

- a) 151
- b) 153
- c) 162
- d) 171
- e) 182

