



COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

¡Educación Emprendedora con Visión Universitaria!

R.D.R. 1169

Curso: RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

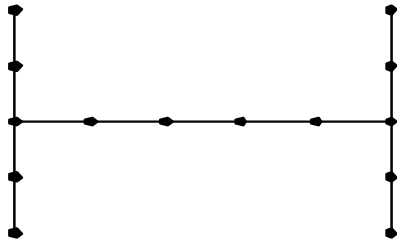
4to Secundaria - 2020

TEMA N° 05-

CONTEO DE FIGURAS III

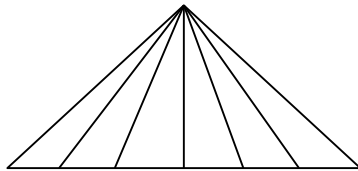
1. Hallar el número total de segmentos.

- a) 32
- b) 35
- c) 33
- d) 31
- e) 30



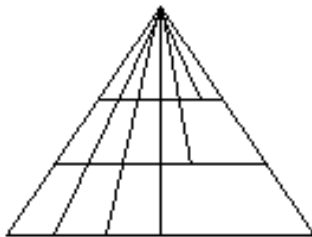
2. ¿Cuál es el máximo número de triángulos en la siguiente figura?

- a) 10
- b) 21
- c) 30
- d) 31
- e) 32

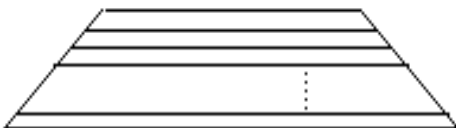


3. ¿Cuántos triángulos como máximo se puede contar?

- a) 30
- b) 45
- c) 63
- d) 46
- e) 38



4. ¿Cuántos trapecios hay en la figura?



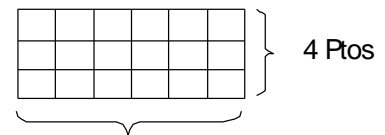
Donde hay 20 rectas paralelas

- a) 190
- b) 20
- c) 210

- d) 21
- e) 200

5. ¿Cuántos rectángulos hay en la siguiente figura?

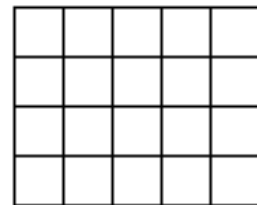
- a) 130
- b) 145
- c) 126
- d) 70
- e) 90



7 Ptos

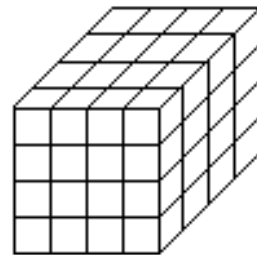
6. ¿Cuántos cuadrados hay?

- a) 20
- b) 40
- c) 30
- d) 42
- e) 60



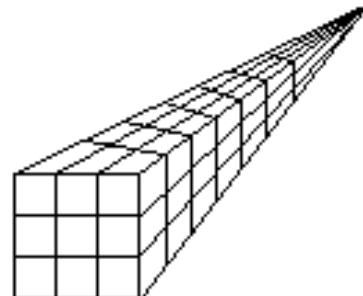
7. ¿Cuántos cubos hay?

- a) 64
- b) 216
- c) 100
- d) 220
- e) 512



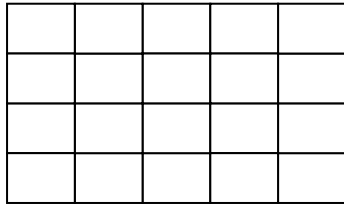
8. ¿Cuántas pirámides de base cuadrada hay en el sólido mostrado?

- a) 98
- b) 108
- c) 252
- d) 72
- e) 64



9. ¿Calcular el total de cuadriláteros y cuadrados (en ese orden)?

- a) 150 ; 41
- b) 150 ; 80
- c) 120 ; 40
- d) 140 ; 20
- e) 150 ; 40

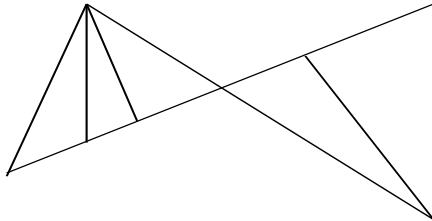


10. Calcular el número de cuadriláteros

- a) 11
- b) 12
- c) 13
- d) 14
- e) 15

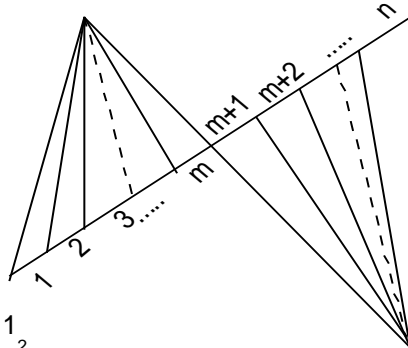


11. ¿Cuántos Cuadriláteros cruzados se cuentan como máximo? :



- a) 6
- b) 7
- c) 5
- d) 8
- e) 9

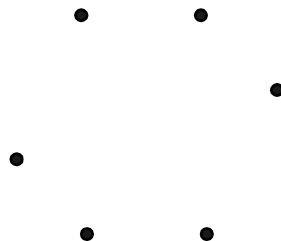
12. ¿Cuántos Cuadriláteros cruzados se cuentan como máximo? :



- a) mn
- b) $mn + 1$
- c) $mn + n^2$
- d) $mn - m^2$
- e) $mn + n^2$

13. Cuantas líneas rectas debo trazar como mínimo, sin levantar el lápiz y sin que estas se crucen, para cubrir a todos los puntos dispuestos de la siguiente manera.

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

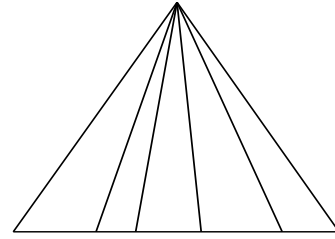


14. En un triángulo, se trazan sus tres medianas, ¿Cuántos triángulos se cuentan como máximo?

- a) 12
- b) 6
- c) 9
- d) 15
- e) 16

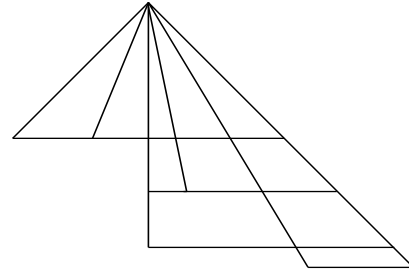
15. Calcular el número de triángulos: .

- a) 11
- b) 12
- c) 13
- d) 14
- e) 15



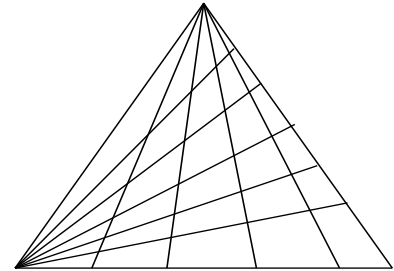
16. Calcular el número de triángulos.

- a) 25
- b) 5
- c) 20
- d) 18
- e) 24



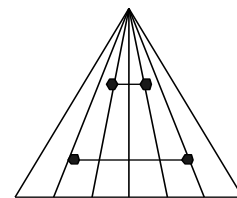
17. Calcular el número de triángulos

- a) 168
- b) 165
- c) 163
- d) 162
- e) 161



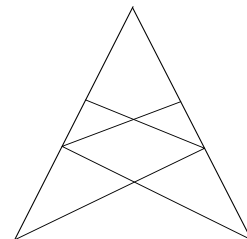
18. Hallar el total de triángulos de la figura.

- a) 34
- b) 32
- c) 36
- d) 40
- e) 28



19. ¿Cuántos hexágonos hay en ?

- a) 1
- b) 3
- c) 12
- d) ninguno
- e) 6



20. ¿Cuántos triángulos hay?

- a) 7
- b) 8
- c) 16
- d) 15
- e) 10

