

www.ElSaber21.com

Razonamiento Matemático

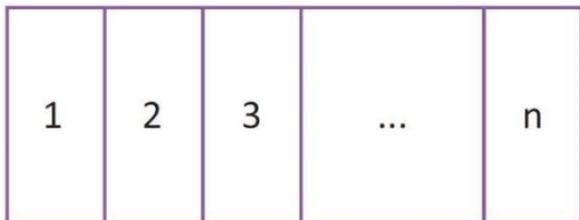
Conteo de

Figuras

Primera Practica

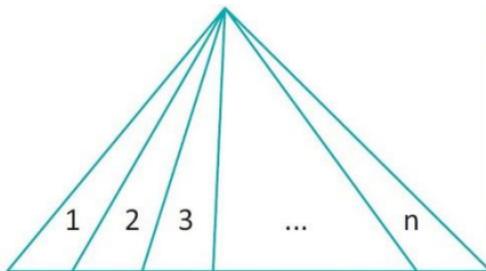
El Saber 21

Número de cuadriláteros (NC)



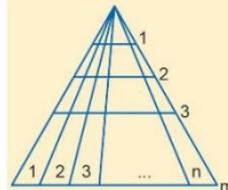
$$NC = \frac{n(n+1)}{2}$$

Número de triángulos (NT)



$$NT = \frac{n(n+1)}{2}$$

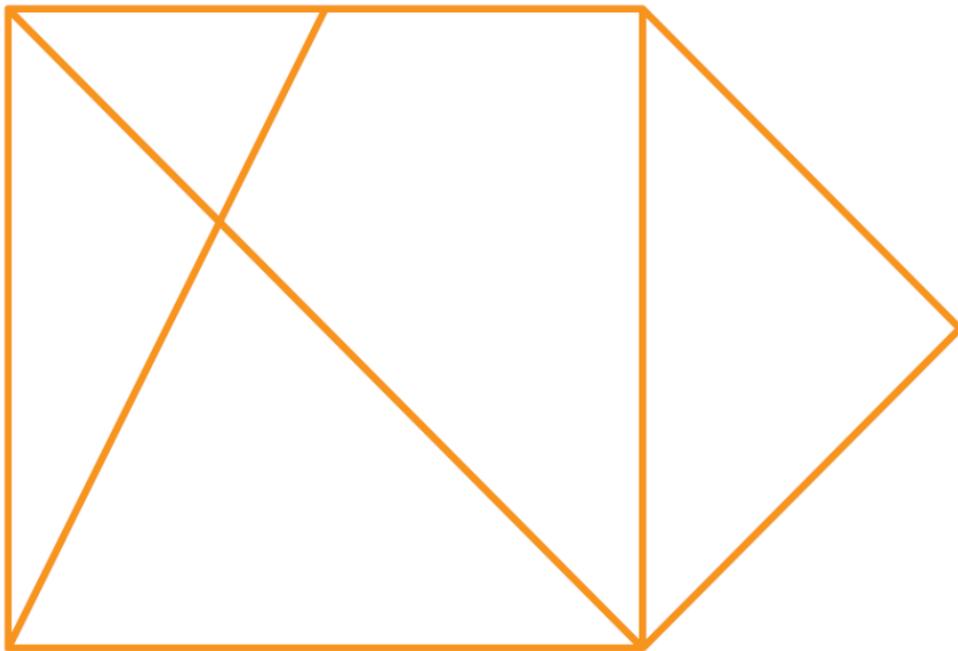
Atención



$$NT = \left[\frac{n(n+1)}{2} \right] m$$

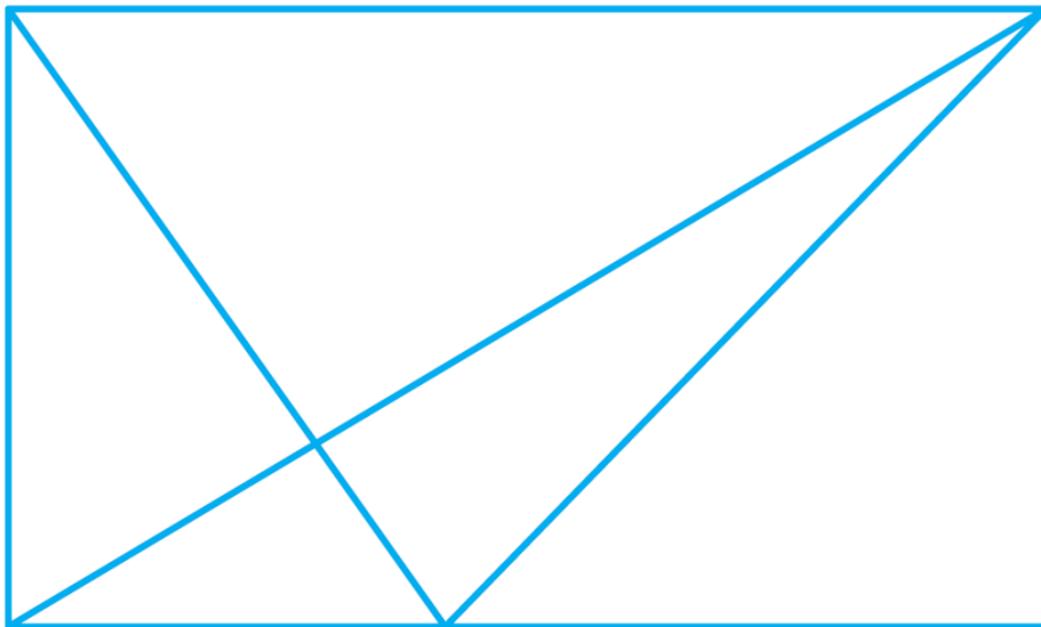
m: n.º de rectas

1 Halla el total de triángulos.



- A) 7
- B) 8
- C) 10
- D) 6

2) Halla el total de triángulos.



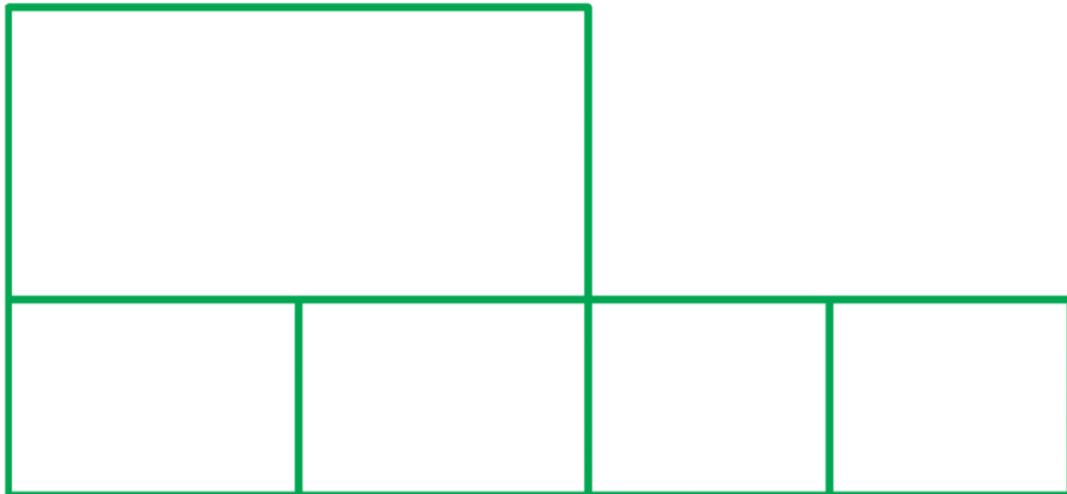
A) 12

B) 10

C) 16

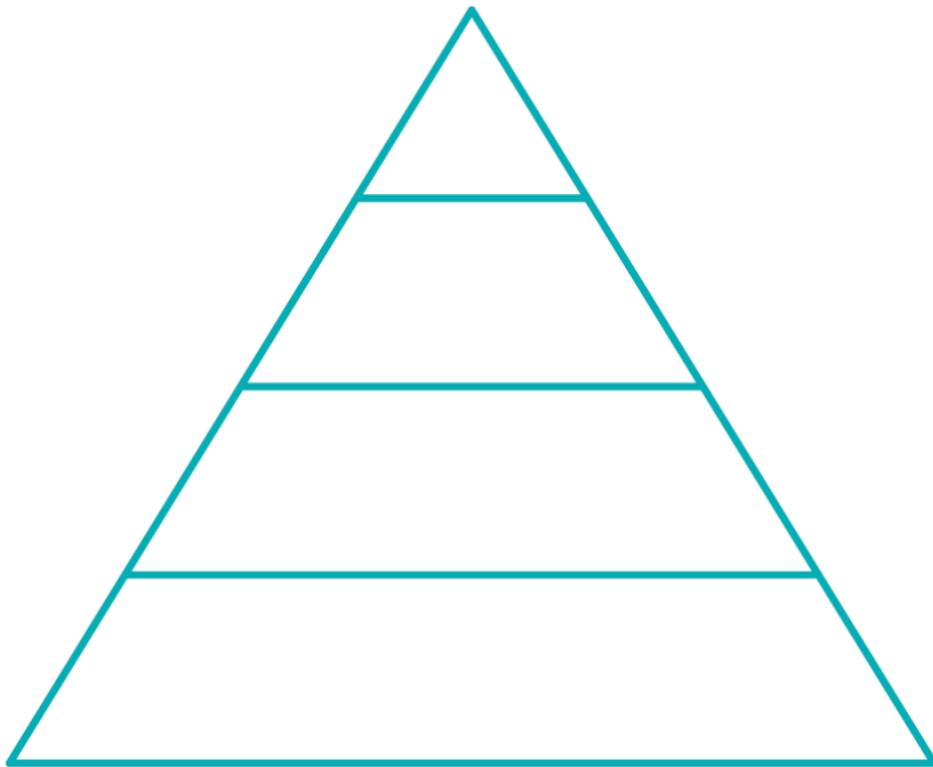
D) 11

3 Halla el total de cuadriláteros.



- A) 12 B) 10 C) 13 D) 14

4 Halla el total de triángulos.



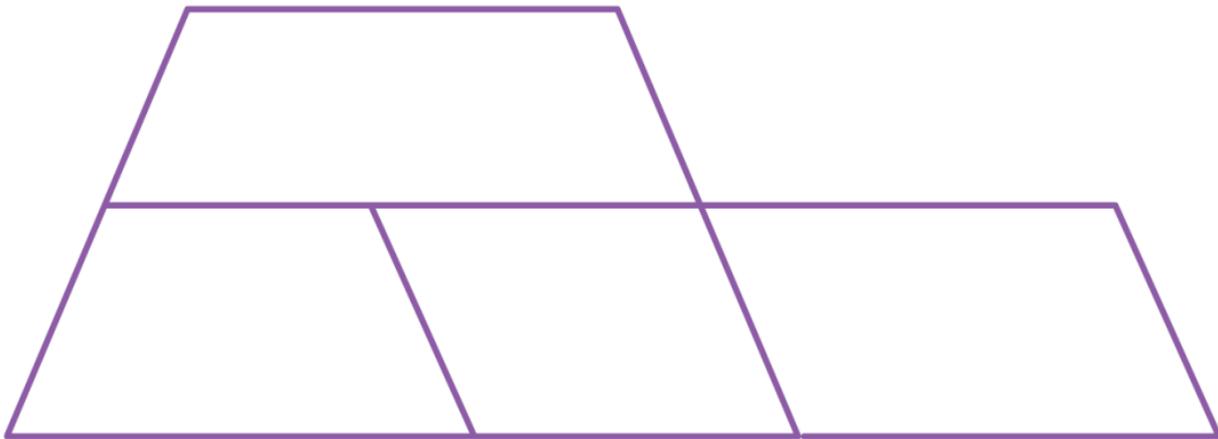
A) 6

B) 7

C) 8

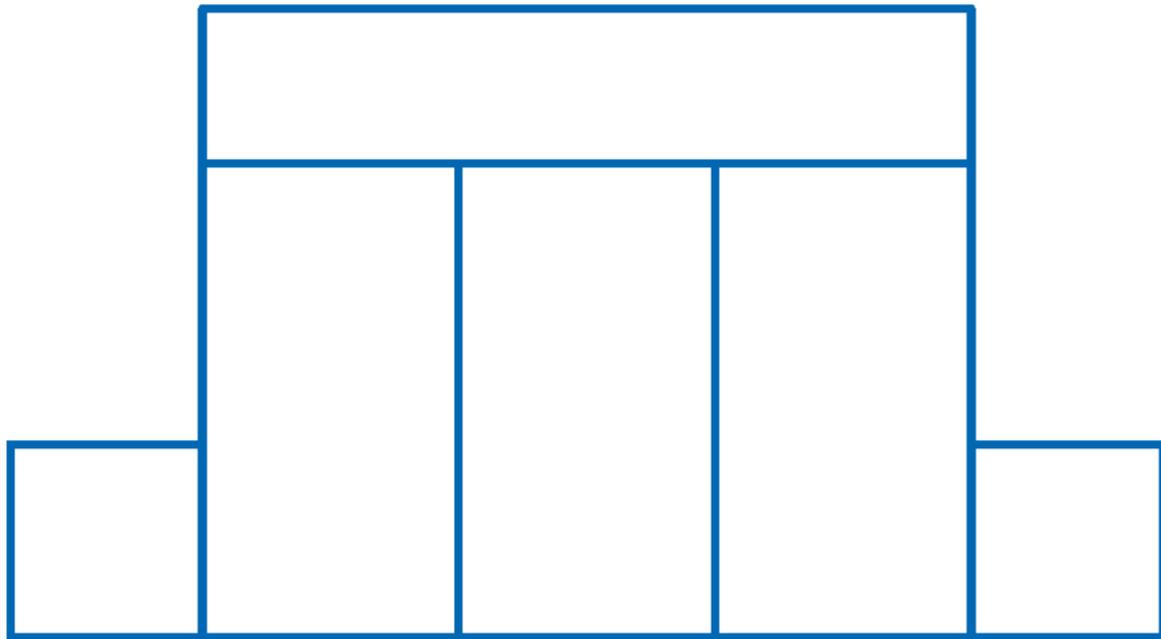
D) 4

5 Halla el total de cuadriláteros.



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

6 Halla el total de cuadriláteros.



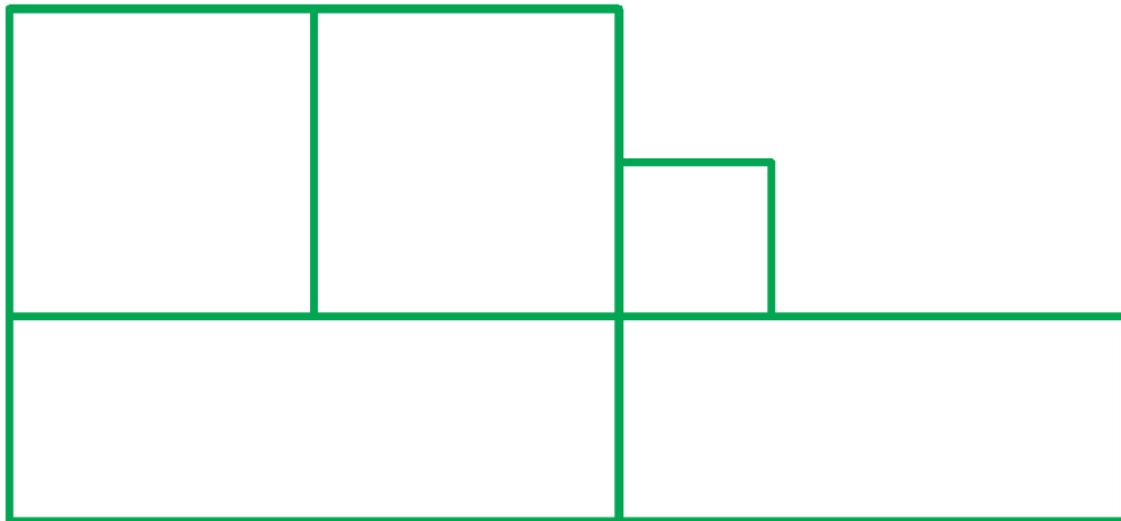
- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

7 Halla el total de cuadriláteros.



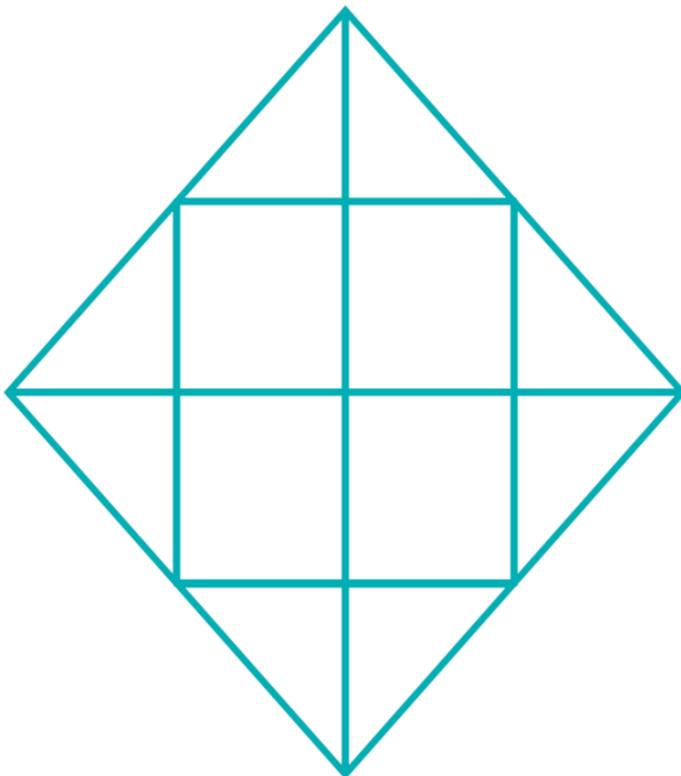
A) 5 B) 6 C) 8 D) 7

8 Halla el total de cuadriláteros.



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

9 ¿Cuántos triángulos existen en la siguiente figura?



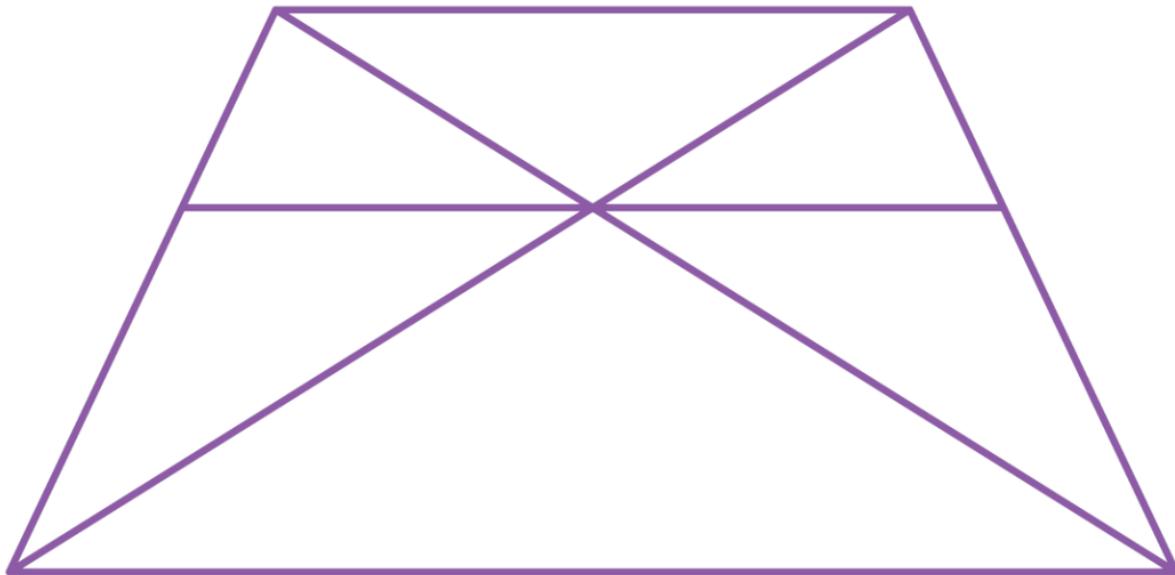
A) 20

B) 42

C) 44

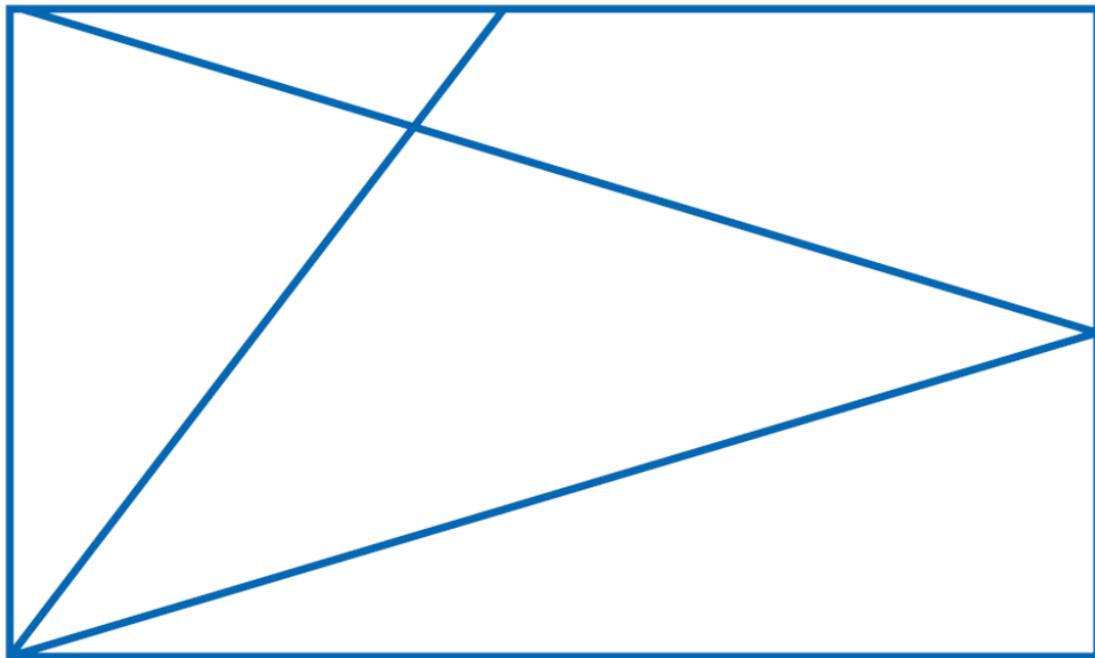
D) 60

10 Halla el total de triángulos.



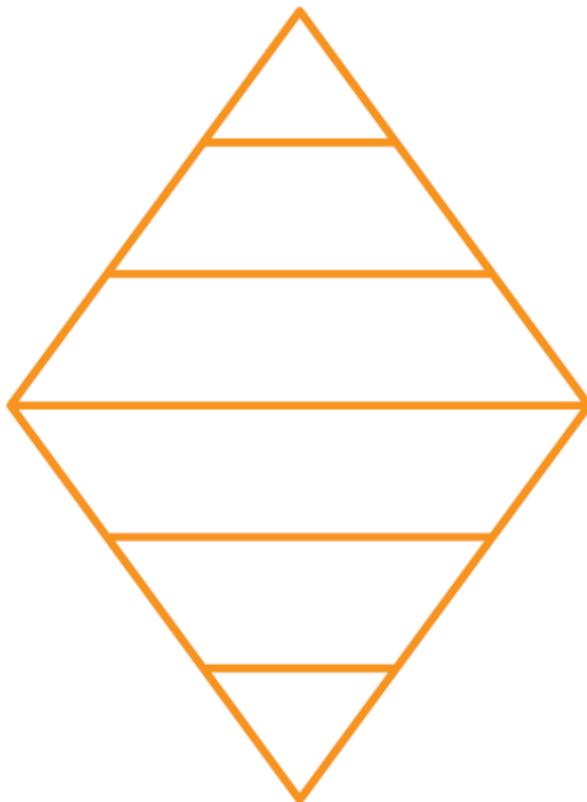
- A) 7 B) 6 C) 9 D) 12

11 Halla el total de triángulos.



- A) 10 B) 12 C) 13 D) 7

12 Halla el total de triángulos.



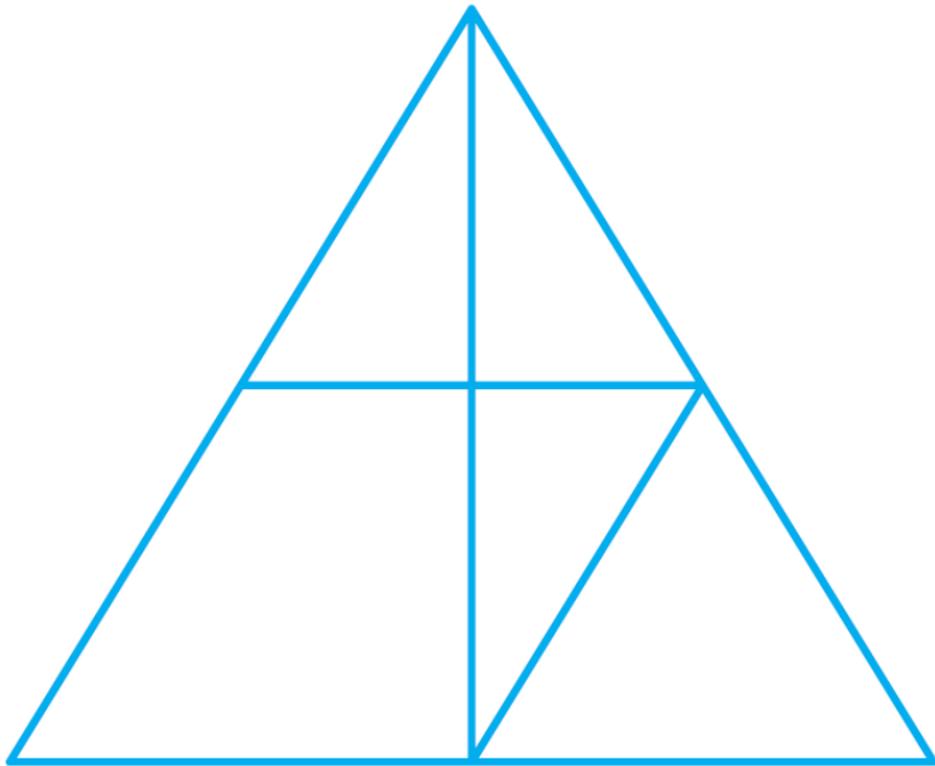
A) 5

B) 6

C) 7

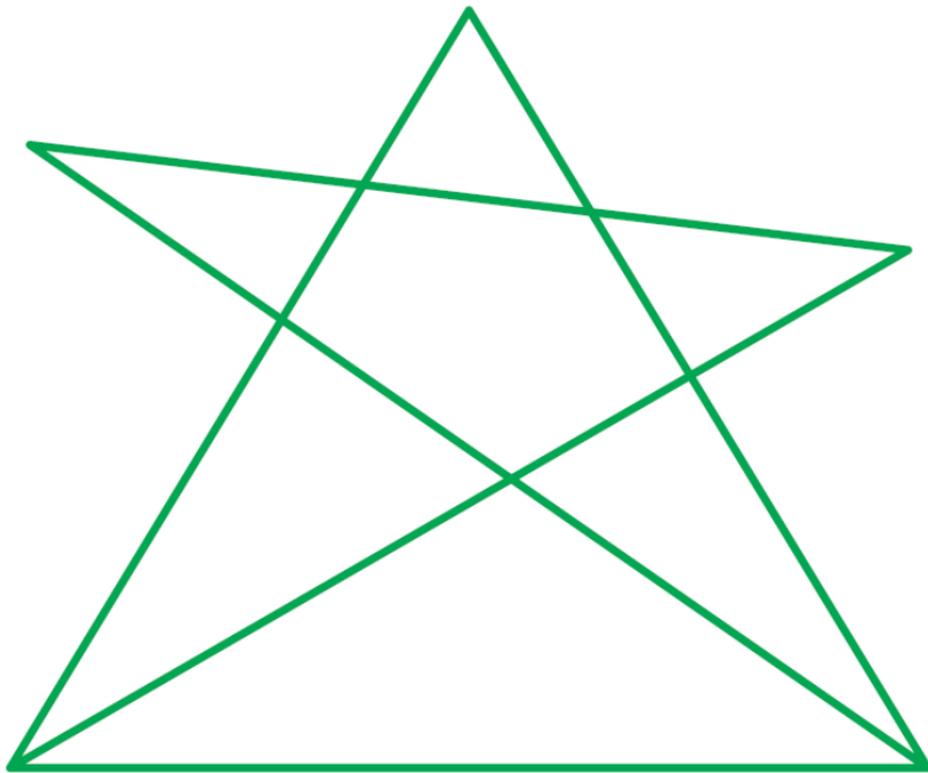
D) 8

13 Halla el total de triángulos.



- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11

14 Halla el total de triángulos.



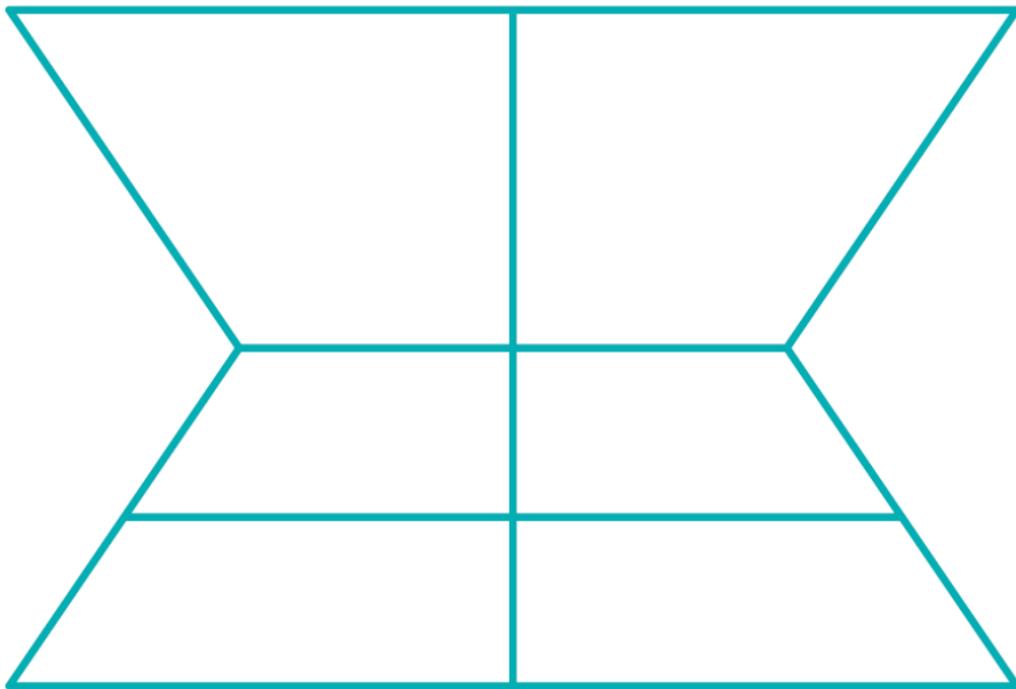
A) 12

B) 15

C) 11

D) 14

15 Halla el total de cuadriláteros.



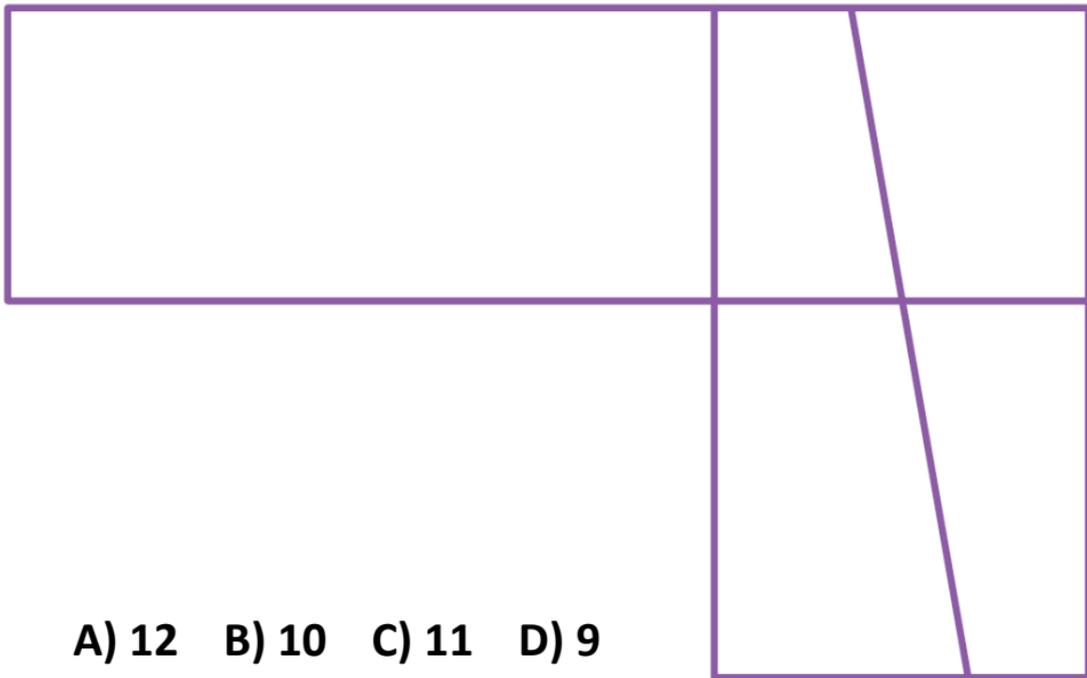
A) 11

B) 10

C) 12

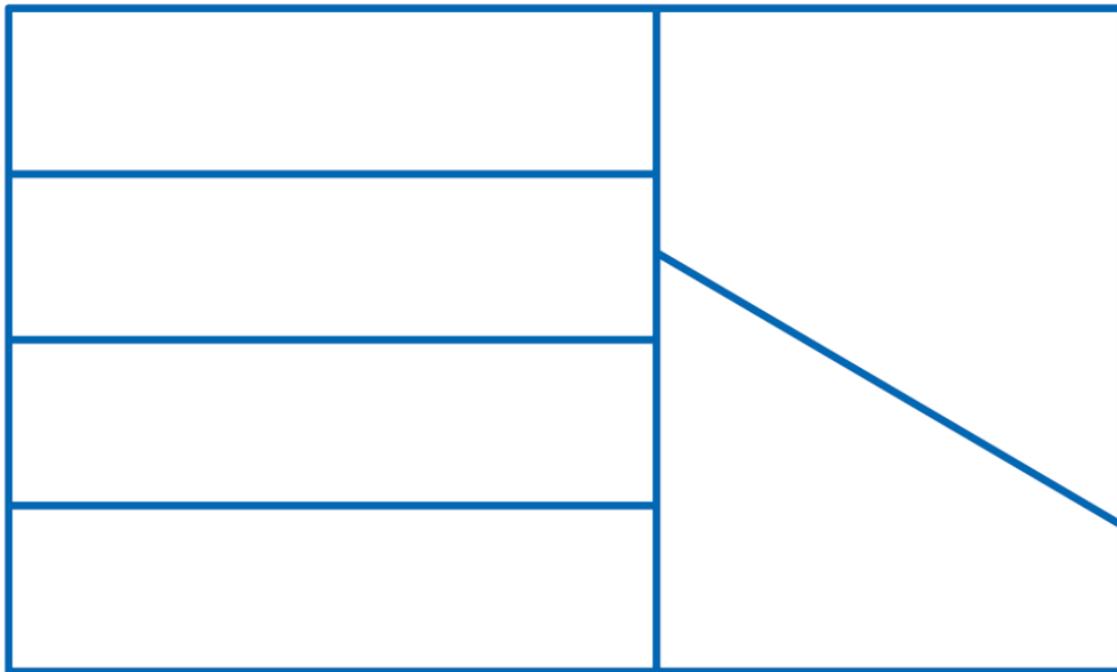
D) 13

16 Halla el total de cuadriláteros.



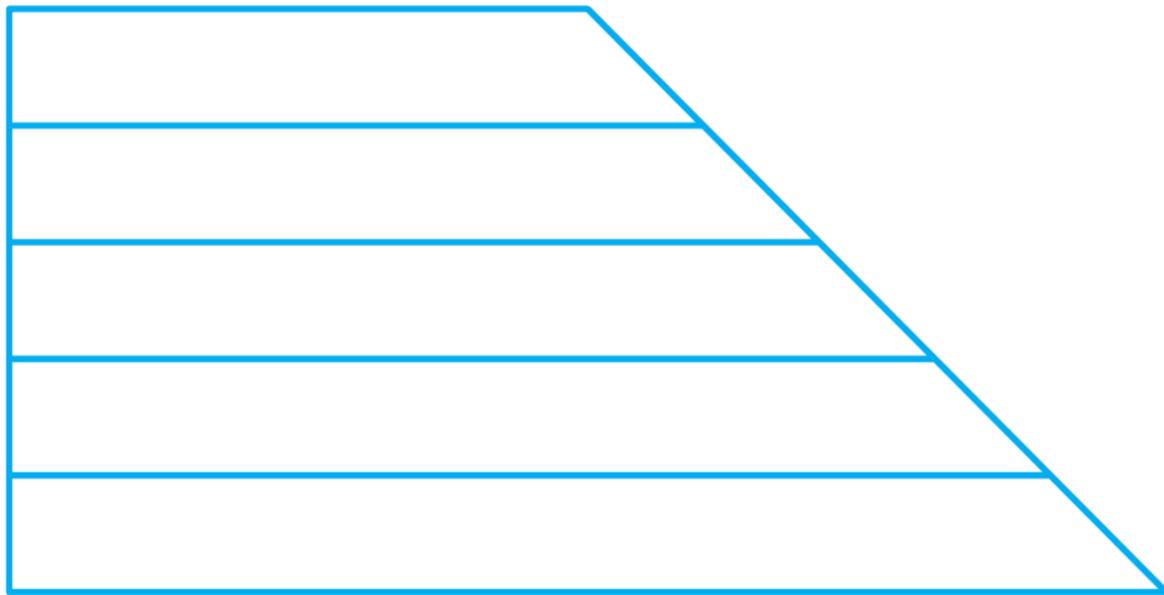
- A) 12 B) 10 C) 11 D) 9

17) Halla el total de cuadriláteros.



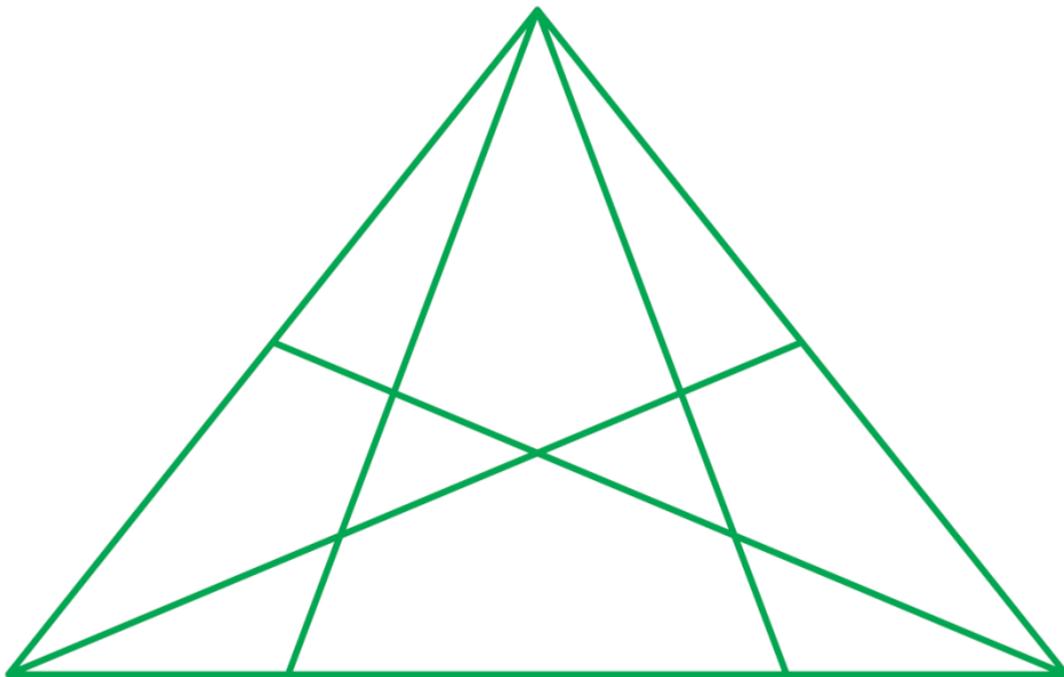
- A) 11 B) 8 C) 16 D) 14

18 Halla el total de cuadriláteros.



- A) 16 B) 14 C) 18 D) 15

19 ¿Cuántos triángulos existen en el siguiente gráfico?



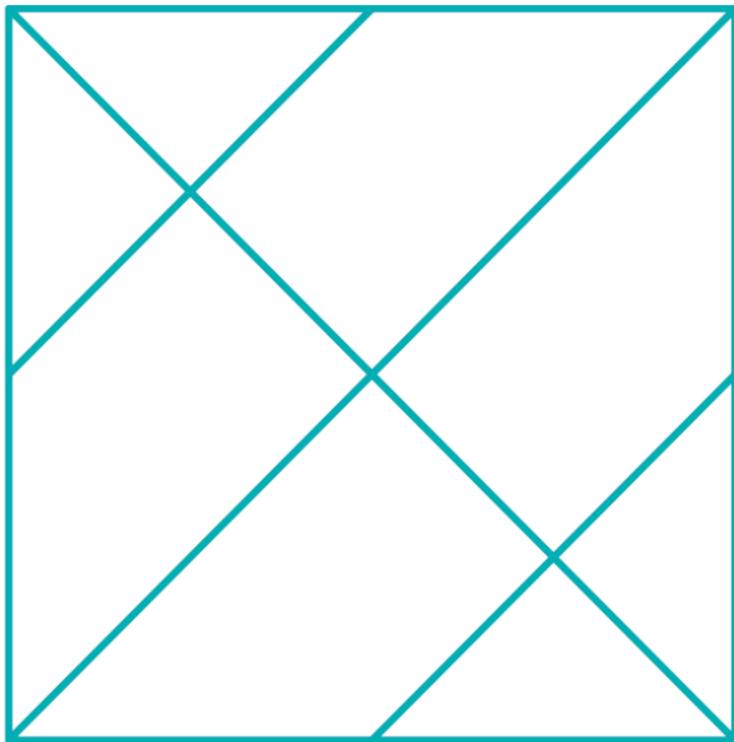
A) 20

B) 24

C) 29

D) 26

20 ¿Cuántos triángulos existen en el gráfico siguiente?



A) 10

B) 11

C) 12

D) 14