

[www.ElSaber21.com](http://www.ElSaber21.com)

Razonamiento Matemático

# Conteo de Figuras

Primera Practica

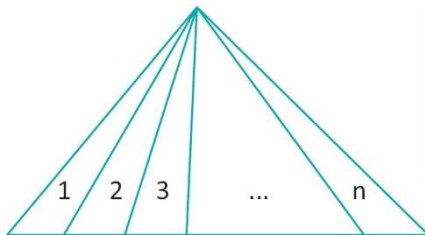
**El Saber 21**

## Número de cuadriláteros (NC)

1	2	3	...	n
---	---	---	-----	---

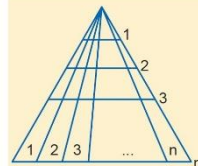
$$NC = \frac{n(n+1)}{2}$$

## Número de triángulos (NT)



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

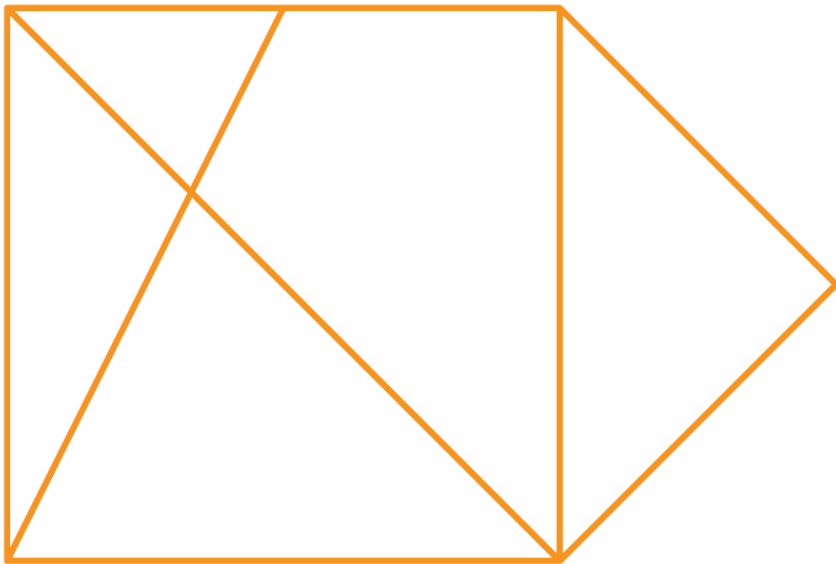
### Atención



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

m: n.º de rectas

1 Halla el total de triángulos.



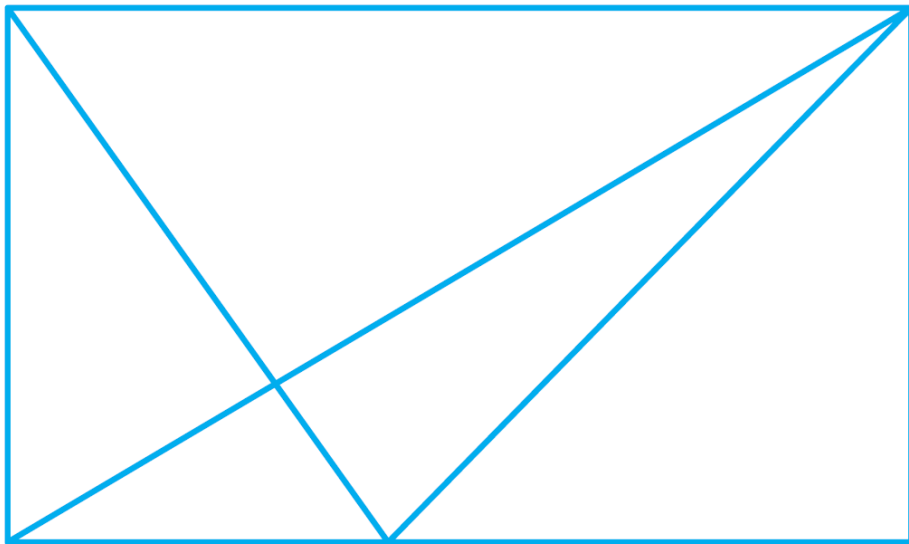
A) 7

B) 8

C) 10

D) 6

2) Halla el total de triángulos.



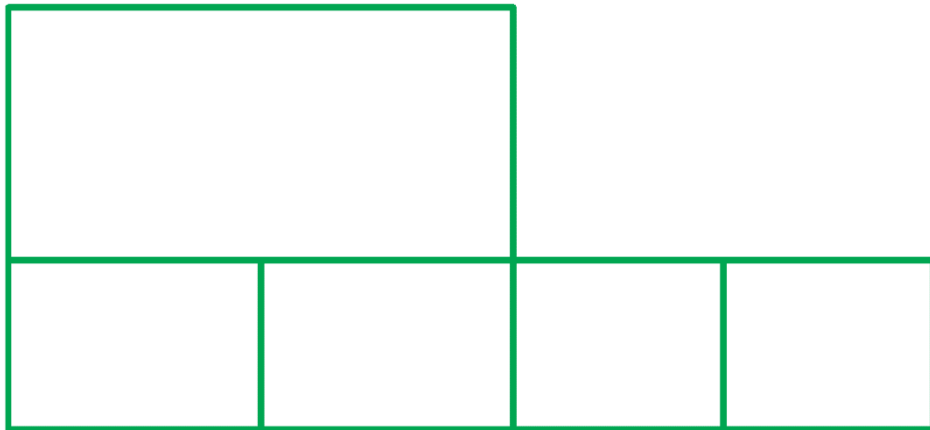
A) 12

B) 10

C) 16

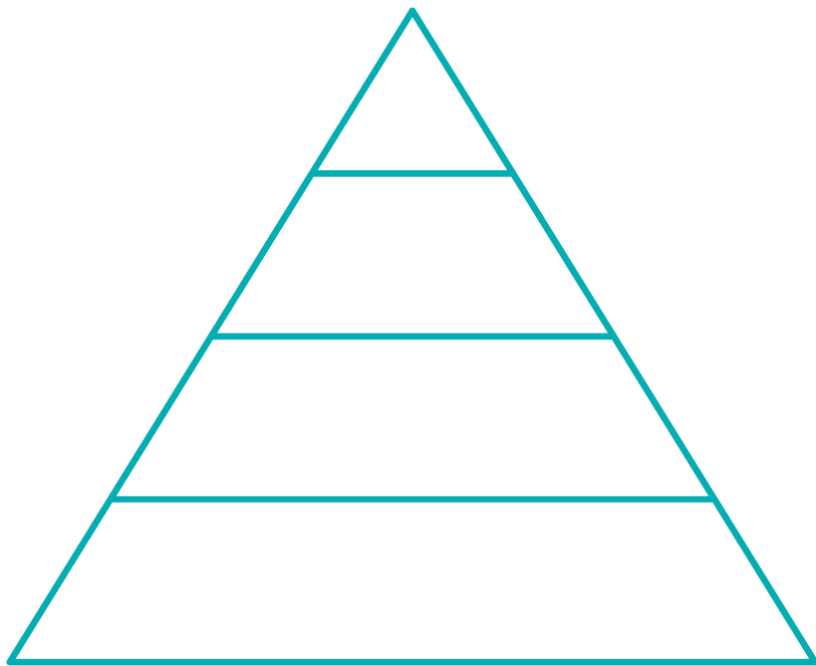
D) 11

**3** Halla el total de cuadriláteros.



A) 12   B) 10   C) 13   D) 14

4 Halla el total de triángulos.



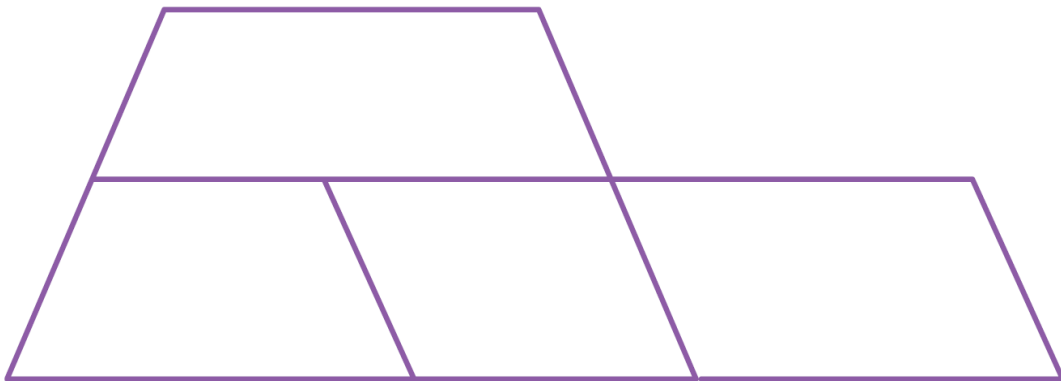
A) 6

B) 7

C) 8

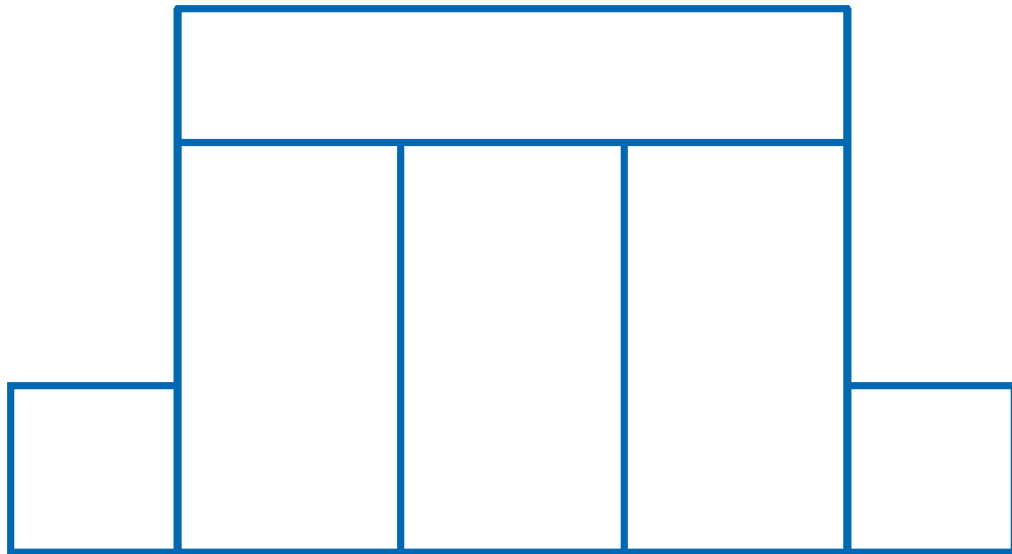
D) 4

5 Halla el total de cuadriláteros.



A) 7   B) 8   C) 9   D) 6

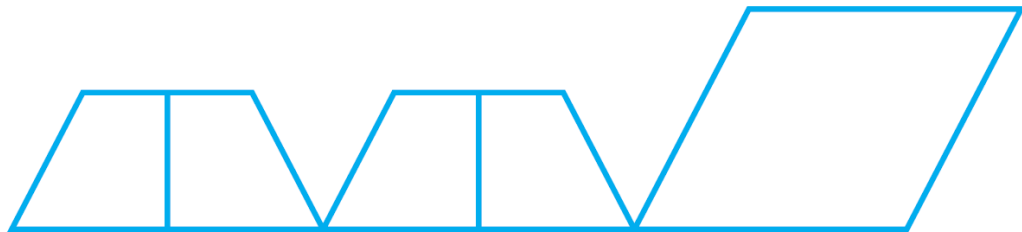
6 Halla el total de cuadriláteros.



A) 9   B) 10   C) 11   D) 12

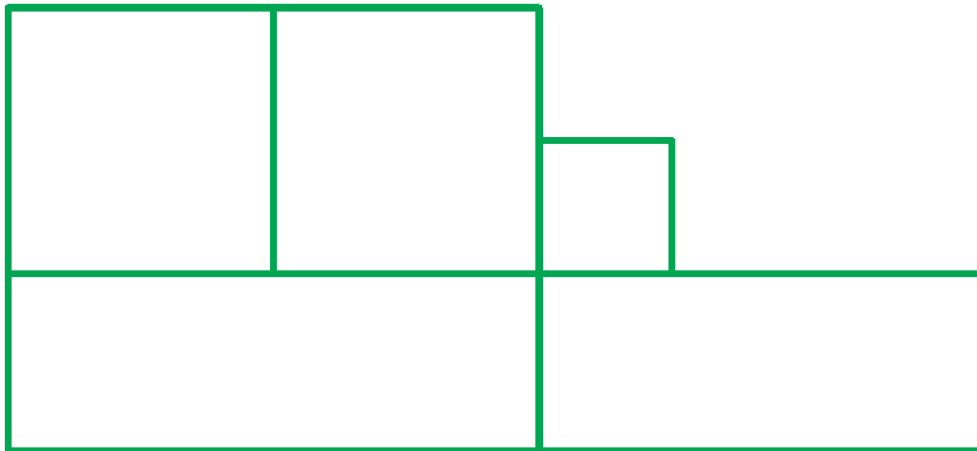


7 Halla el total de cuadriláteros.



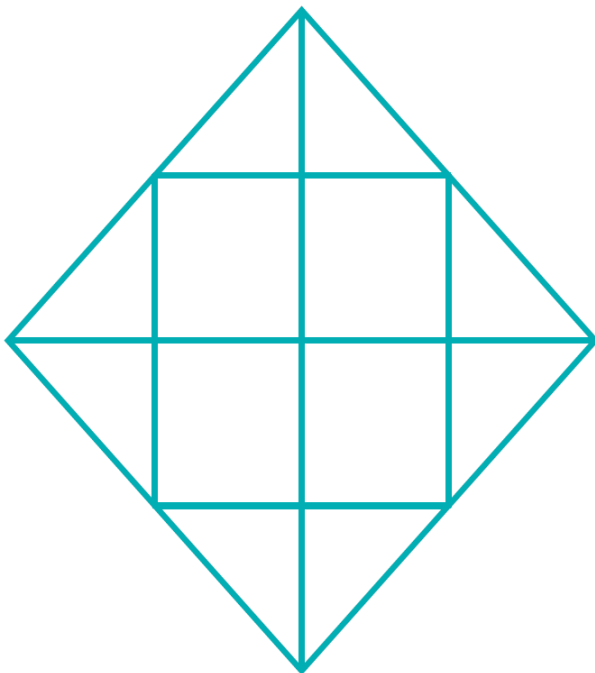
A) 5   B) 6   C) 8   D) 7

8 Halla el total de cuadriláteros.



A) 7   B) 8   C) 9   D) 6

9 ¿Cuántos triángulos existen en la siguiente figura?



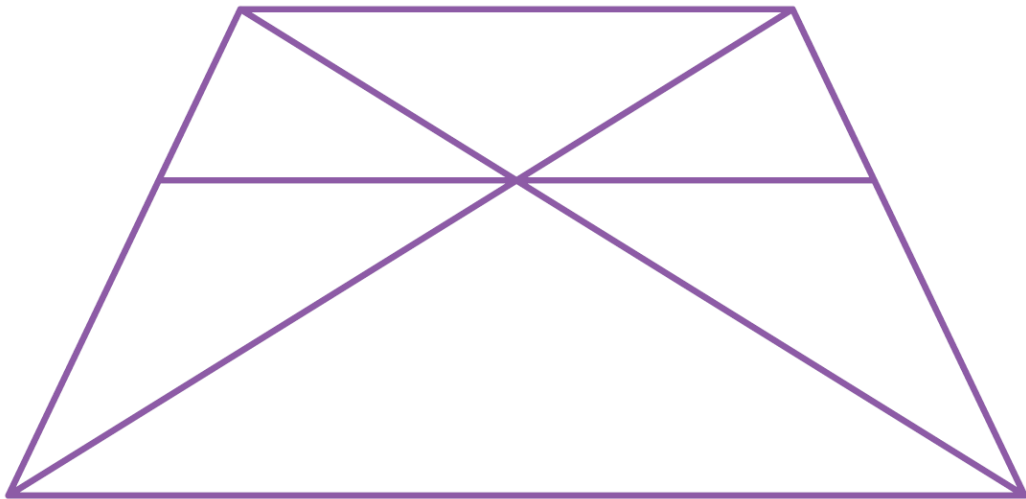
A) 20

B) 42

C) 44

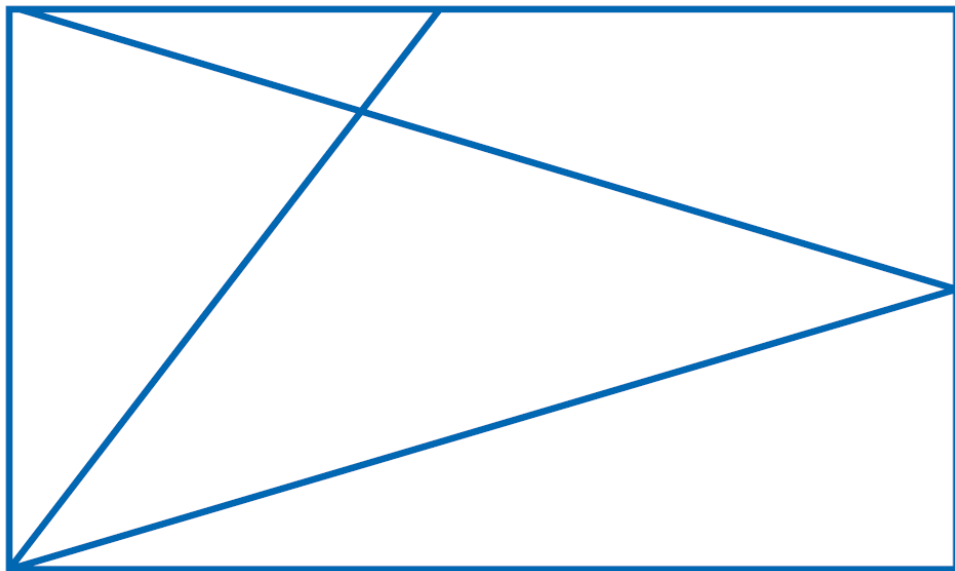
D) 60

**10** Halla el total de triángulos.



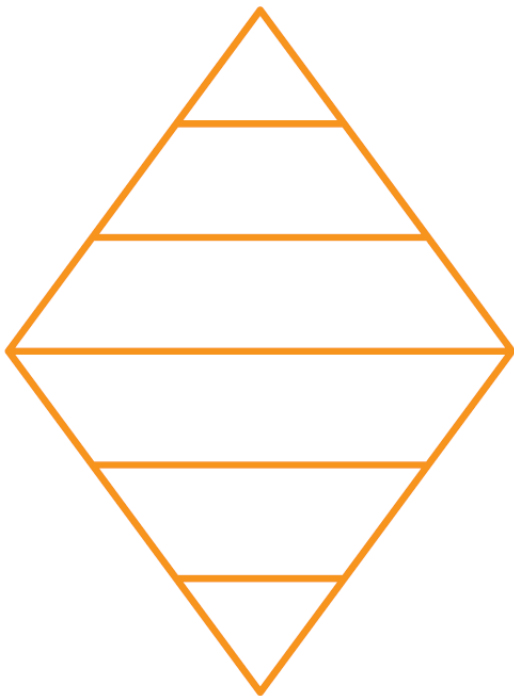
A) 7   B) 6   C) 9   D) 12

11 Halla el total de triángulos.



A) 10   B) 12   C) 13   D) 7

**12** Halla el total de triángulos.



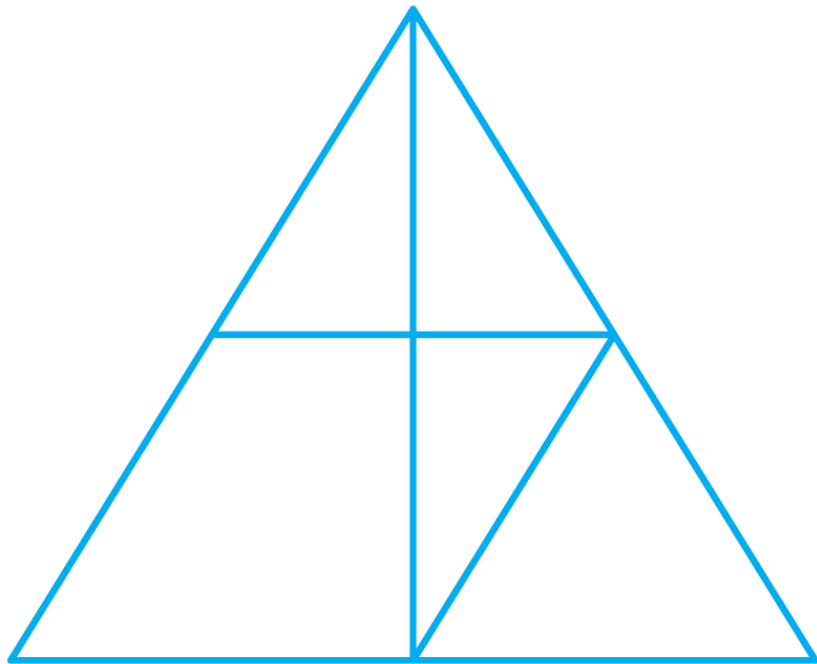
A) 5

B) 6

C) 7

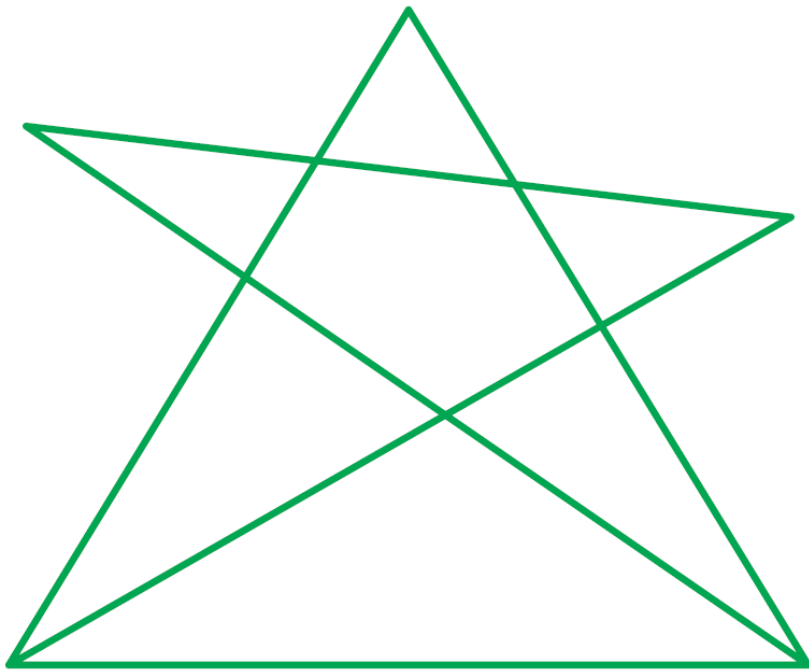
D) 8

**13** Halla el total de triángulos.



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

**14** Halla el total de triángulos.



A) 12

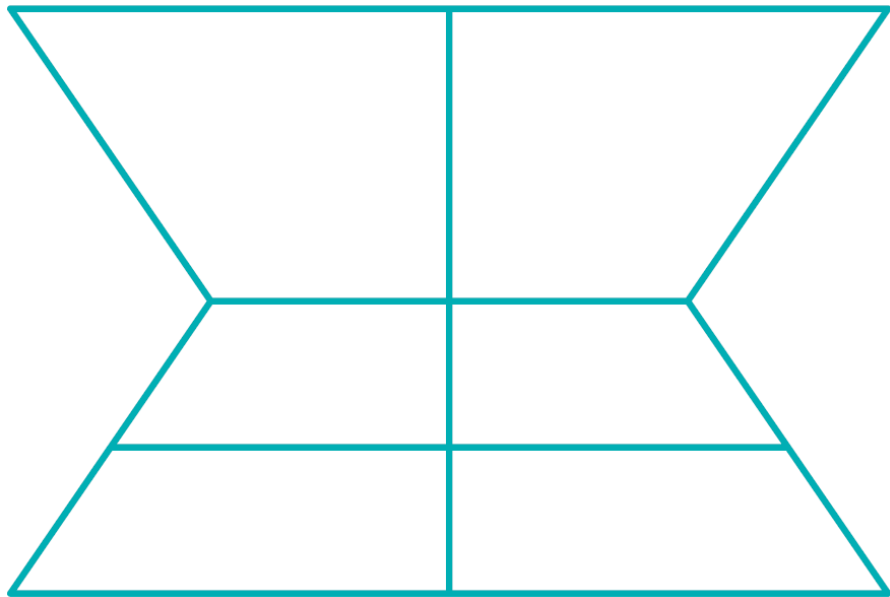
B) 15

C) 11

D) 14



**15** Halla el total de cuadriláteros.



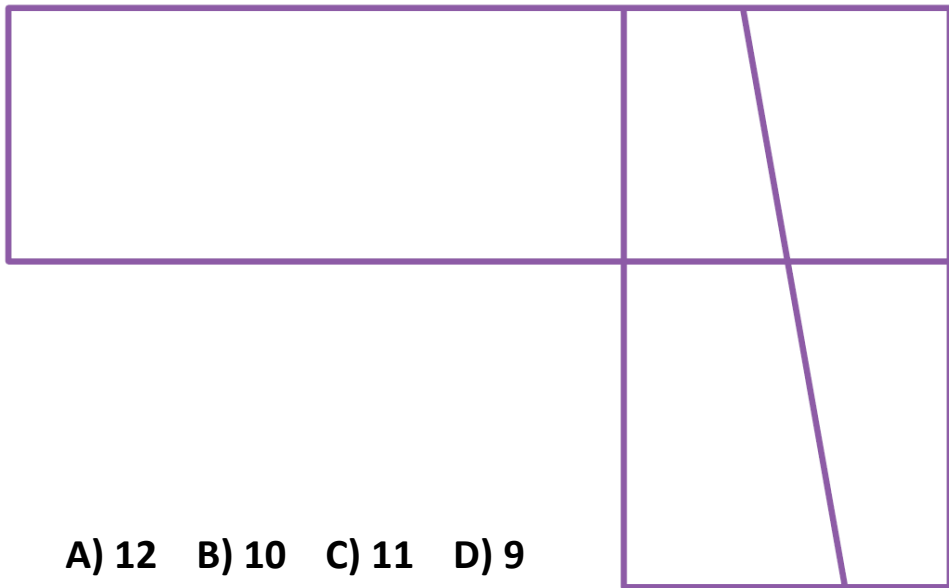
A) 11

B) 10

C) 12

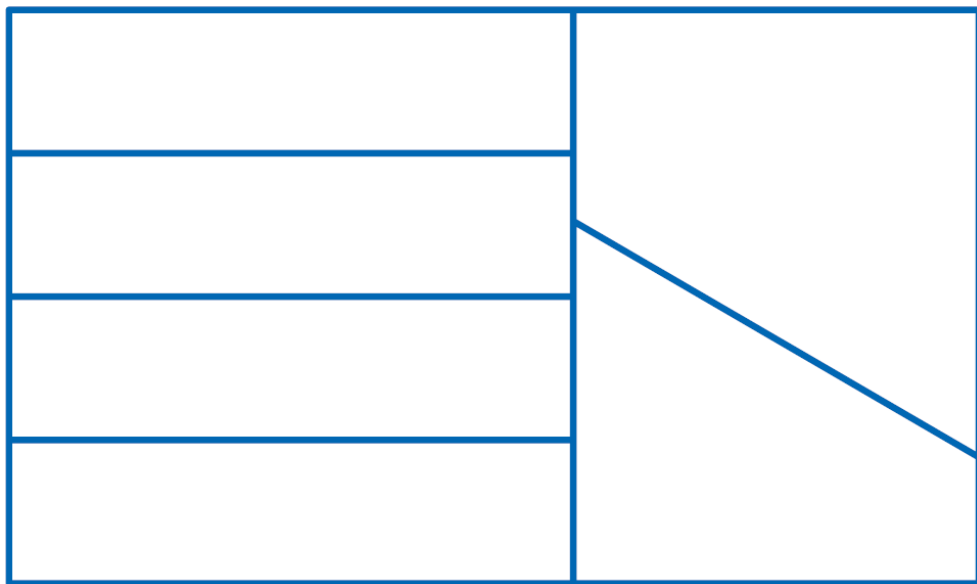
D) 13

**16** Halla el total de cuadriláteros.



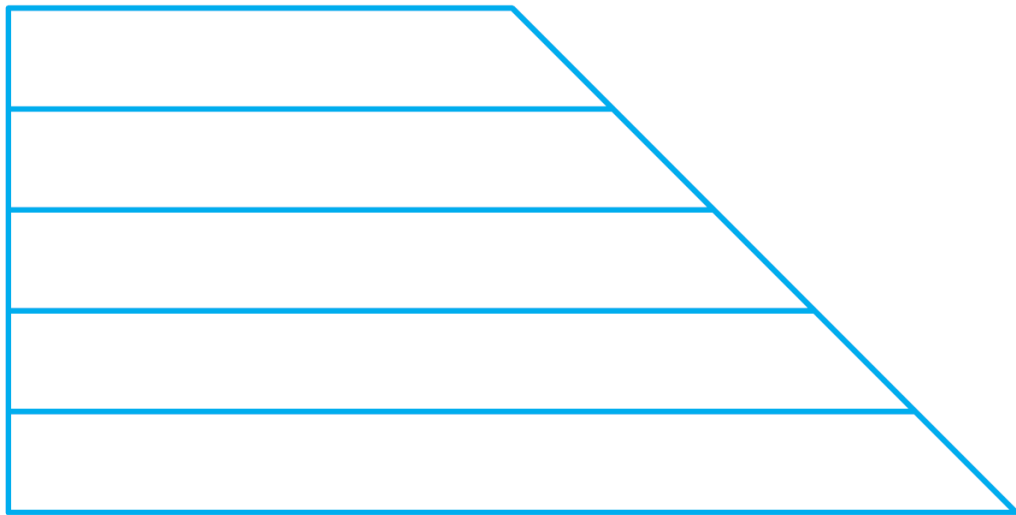
- A) 12    B) 10    C) 11    D) 9

**17** Halla el total de cuadriláteros.



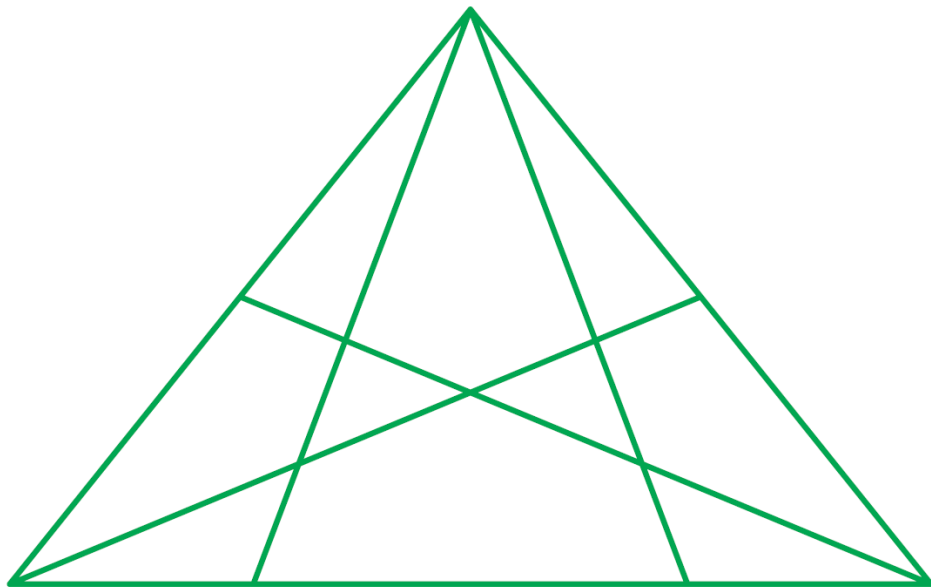
A) 11   B) 8   C) 16   D) 14

**18** Halla el total de cuadriláteros.



- A) 16   B) 14   C) 18   D) 15

**19** ¿Cuántos triángulos existen en el siguiente gráfico?



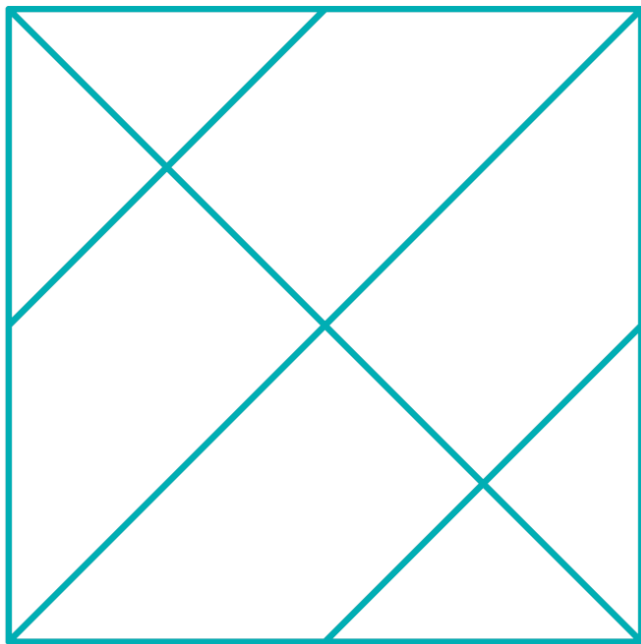
A) 20

B) 24

C) 29

D) 26

**20** ¿Cuántos triángulos existen en el gráfico siguiente?



A) 10

B) 11

C) 12

D) 14