



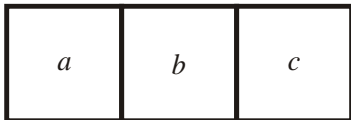
### CASOS ESPECIALES EN CUADRILÁTEROS

**Ejemplo 1**

Cuenta el total de cuadriláteros en la siguiente figura

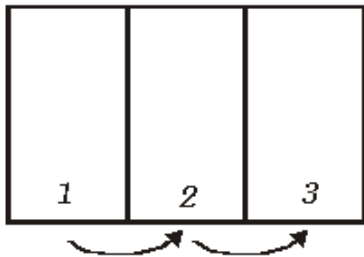


**Resolución:**



- Cuadriláteros con:
- 1 letra:  $a; b; c = 3$
  - 2 letras:  $ab; bc = 2$
  - 3 letras:  $abc = 1$

**Total=6** cuadriláteros  
Método Práctico:



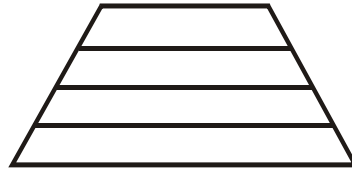
Enumeramos los espacios en la base del rectángulo más grande, en forma consecutiva, partiendo del 1. (Ver figura)

$$\underbrace{1+2+3}_{6} = \text{número total de cuadriláteros}$$

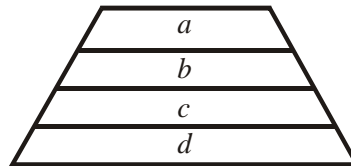
$$6 = \text{número total de cuadriláteros}$$

**Ejemplo 2:**

Cuenta el total de cuadriláteros en la siguiente figura

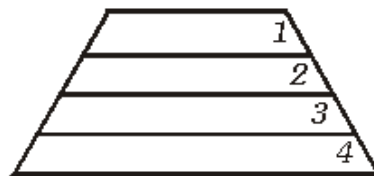


**Resolución:**



- cuadriláteros con:
- 1 letra:  $a; b; c; d = 4$
  - 2 letras:  $ab; bc; cd = 3$
  - 3 letras:  $abc; bcd = 2$
  - 4 letras:  $abcd = 1$

**Total=10** cuadriláteros  
Método Práctico:

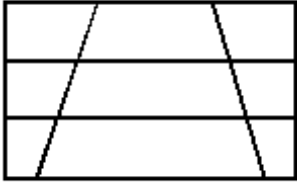


Enumeramos los espacios como se muestra en la figura:

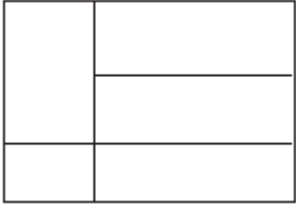
$$\underbrace{1+2+3+4}_{10} = \text{número total de cuadriláteros}$$

$$10 = \text{número total de cuadriláteros}$$

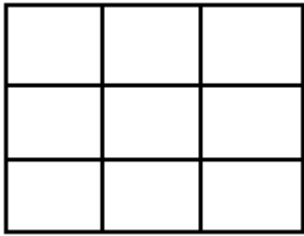
1)



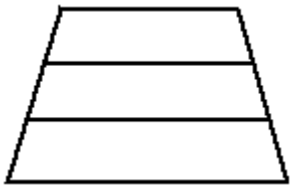
2)



3)



4)



5)

