



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA

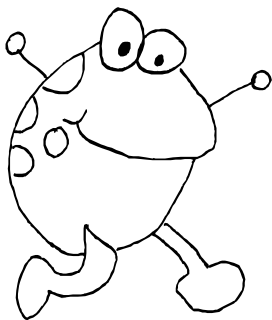


Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

Conjuntos

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

Segundo Grado de Primaria



Para hallar el número de partes en las cuales se ha dividido una figura geométrica, es enumerar cada parte con un número del 1 al 9, y si hubiera más partes se utilizan letras minúsculas, finalmente se suman los resultados parciales.

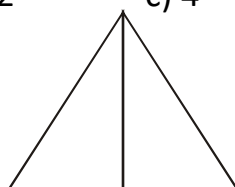
Ejemplo: ¿Cuántos observas en este gráfico?

a) 1

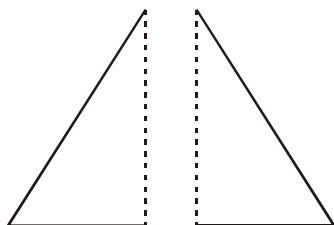
b) 2

c) 4

d) 3

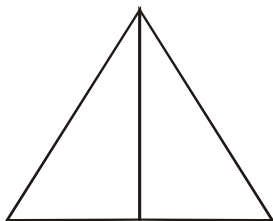


Solución: Separamos imaginativamente los y los observamos ¿Cuántos hay?



Hay 2 $\triangle$ pequeños.

Ahora unimos:

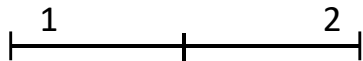


Hay 1 $\triangle$ grande.

Entonces en total hay:

2	+	triángulos pequeños
1		triángulo grande
3		triángulos en total

1. ¿Cuántos segmentos hay en la figura siguiente?



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

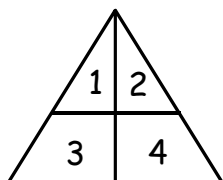


Solución:

Segmento de un dígito 1, 2		2
Segmento de dos dígitos (1, 2)		1
Total		3

La respuesta es la alternativa c.

2. ¿Cuántos triángulos hay?



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

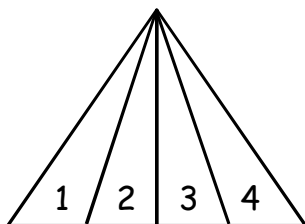


Solución:

△ con un dígito: 1, 2		2
△ con dos dígitos: (1, 2), (1, 3), (2, 4)		3
△ con tres dígitos:		0
△ con cuatro dígitos: (1, 2, 3, 4)		1
Total		6

La respuesta es la alternativa d.

3. ¿Cuántos triángulos hay en la figura siguiente?



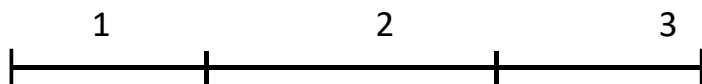
- a) 11
- b) 10
- c) 9
- d) 8

Solución:

de un dígito: 1, 2, 3, 4	4
de dos dígitos: (1, 2), (2, 3), (3, 4)	3
de tres dígitos: (1, 2, 3), (2, 3, 4)	2
de cuatro dígitos: (1, 2, 3, 4)	1
Total	10

La respuesta es la alternativa b.

4. ¿Cuántos segmentos hay en la figura?



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



Solución:

Segmento con un dígito 1, 2, 3	3
Segmento con dos dígitos (1, 2), (2, 3)	2
Segmento de tres dígitos: (1, 2, 3)	1
Total	6

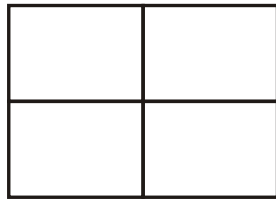
La respuesta es la alternativa d.



1. ¿Cuántos cuadrados hay en la figura?

Solución

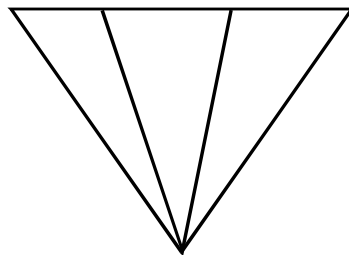
- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8
- e) 9



2. ¿Cuántos triángulos hay?,

Solución

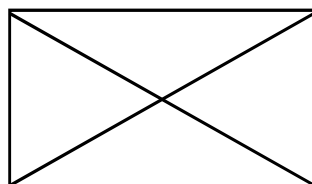
- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8



3. ¿Cuántos triángulos hay?

Solución

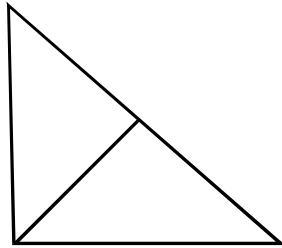
- a) 7
- b) 8
- c) 6
- d) 4



4. ¿Cuántos triángulos hay?

Solución

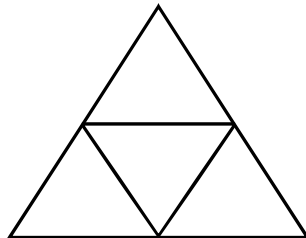
- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6



5. ¿Cuántos triángulos hay?

Solución

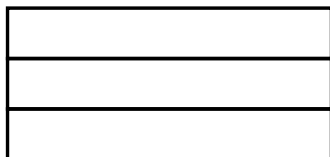
- a) 9
- b) 7
- c) 5
- d) 3



6. ¿Cuántos rectángulos hay?, en cada una de la figura siguiente:

Solución

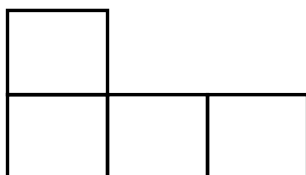
- a) 7
- b) 6
- c) 5
- d) 8



7. ¿Cuántos rectángulos hay?

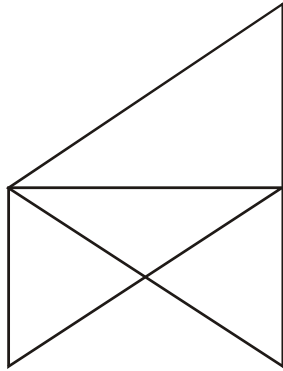
Solución

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



8. ¿Cuántos triángulos hay?

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9
- e) 10

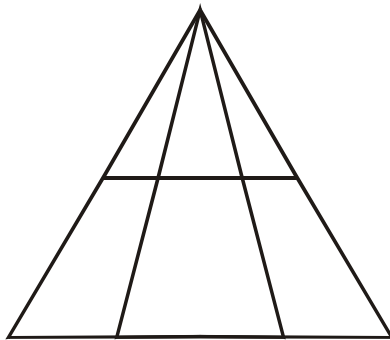


Solución



9. ¿Cuántos triángulos hay?

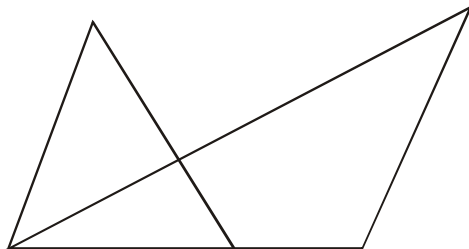
- a) 11
- b) 12
- c) 13
- d) 14
- e) 15



Solución

10. ¿Cuántos triángulos hay?

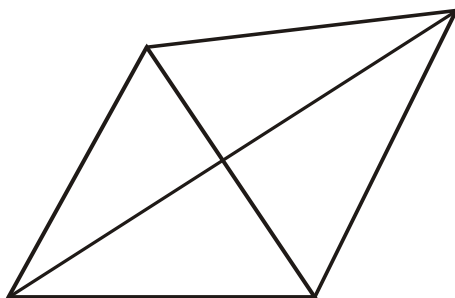
- a) 3
- b) 5
- c) 4
- d) 2
- e) 6



Solución

11. ¿Cuántos triángulos hay?

- a) 8
- b) 4
- c) 6
- d) 10
- e) 7



Solución