MI TAREA ESCOLAR · MITAREAESCOLAR.COM

Conteo de figuras: segmentos

Curso: Razonamiento Matemático · **Grado:** Primer Grado de Primaria

1.º PRIMARIA

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntaje: ____ / 20

APRENDEMOS

Objetivo: contar todos los segmentos rectos de una figura sin repetir.

Estrategia: Mira una recta. Cuenta primero los tramos pequeños y luego los segmentos más largos que se forman al unir tramos.

Si una figura cambia de dirección, trabaja cada recta por separado y al final suma.

EJEMPLO RESUELTO VISUAL

Observa con atención. Hay 2 tramos pequeños en una misma recta.

1 + 2 = 3 segmentos

Contamos: izquierda, derecha y toda la recta.

FÁCIL · EJERCICIOS 1 AL 6

1 Ejercicio 1

FÁCIL

Cuenta los segmentos de la figura.

Respuesta: _____ **segmentos.**

2 Ejercicio 2

FÁCIL

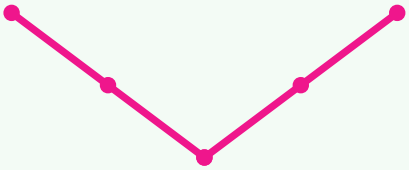
Cuenta los segmentos de la figura.

Respuesta: _____ **segmentos.**

3 Ejercicio 3

FÁCIL

Cuenta los segmentos de la figura.



Respuesta: _____ **segmentos.**

4 Ejercicio 4

FÁCIL

Cuenta los segmentos de la figura.

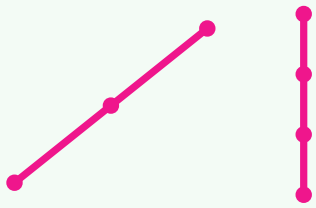
Respuesta: _____ **segmentos.**

● FÁCIL · 5 AL 6 ● INTERMEDIO · 7 AL 12

5 Ejercicio 5

FÁCIL

Cuenta los segmentos de la figura.



Respuesta: _____ segmentos.

6 Ejercicio 6

FÁCIL

Cuenta los segmentos de la figura.

Respuesta: _____ segmentos.

7 Ejercicio 7

INTERMEDIO

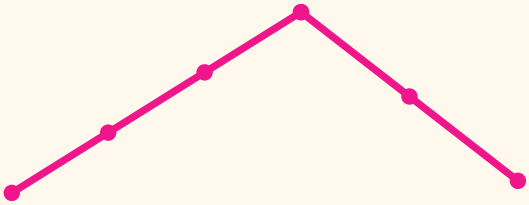
Observa y suma los segmentos de cada recta.

Respuesta: _____ segmentos.

8 Ejercicio 8

INTERMEDIO

Observa y suma los segmentos de cada recta.

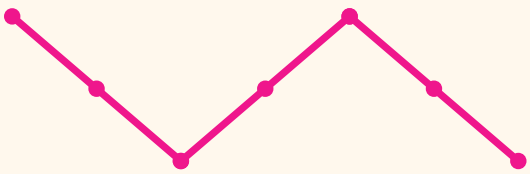


Respuesta: _____ segmentos.

9 Ejercicio 9

INTERMEDIO

Observa y suma los segmentos de cada recta.

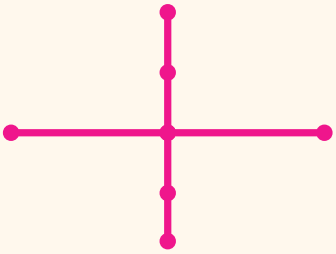


Respuesta: _____ segmentos.

10 Ejercicio 10

INTERMEDIO

Observa y suma los segmentos de cada recta.

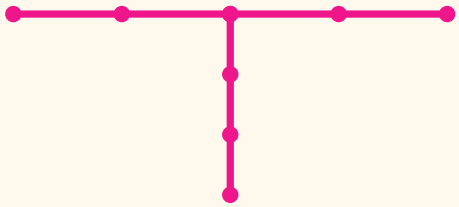


Respuesta: _____ segmentos.

INTERMEDIO · 11 AL 12 **AVANZADO · 13 AL 17**

11 Ejercicio 11
INTERMEDIO

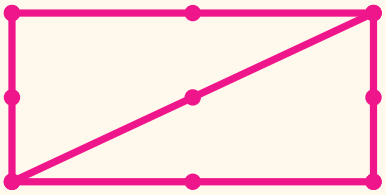
Observa y suma los segmentos de cada recta.



Respuesta: _____ segmentos.

12 Ejercicio 12
INTERMEDIO

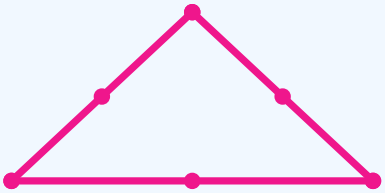
Observa y suma los segmentos de cada recta.



Respuesta: _____ segmentos.

13 Ejercicio 13
AVANZADO

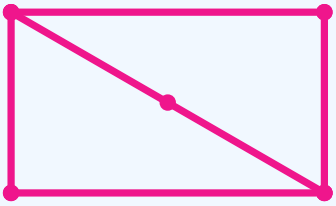
Resuelve por partes y luego suma.



Respuesta: _____ segmentos.

14 Ejercicio 14
AVANZADO

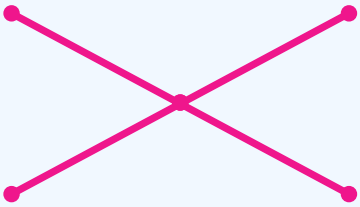
Resuelve por partes y luego suma.



Respuesta: _____ segmentos.

15 Ejercicio 15
AVANZADO

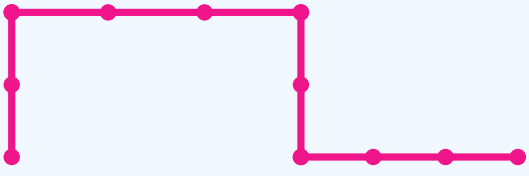
Resuelve por partes y luego suma.



Respuesta: _____ segmentos.

16 Ejercicio 16
AVANZADO

Resuelve por partes y luego suma.

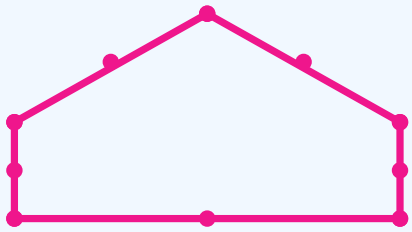


Respuesta: _____ segmentos.

AVANZADO · 17 RETO · 18 AL 20

17 Ejercicio 17
AVANZADO

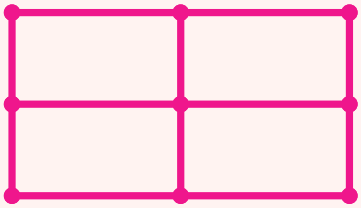
Resuelve por partes y luego suma.



Respuesta: _____ **segmentos.**

18 Ejercicio 18
RETO

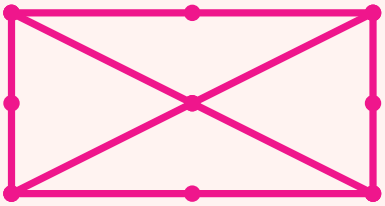
Cuenta con orden. Puedes separar filas, lados o rectas.



Respuesta: _____ **segmentos.**

19 Ejercicio 19
RETO

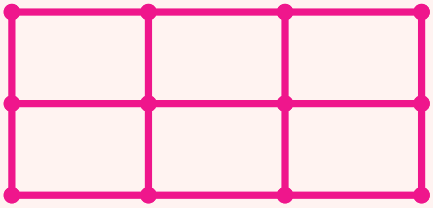
Cuenta con orden. Puedes separar filas, lados o rectas.



Respuesta: _____ **segmentos.**

20 🏆 RETO FINAL
RETO

Cuenta con orden. Puedes separar filas, lados o rectas.



Respuesta: _____ **segmentos.**

¿CÓMO ME FUE?

😀 Lo hice muy bien 🙂 Necesito practicar un poco 💪 Seguiré intentando

SOLUCIONARIO – USO DOCENTE Y REVISIÓN

Solucionario docente · MITAREAESCOLAR.COM

1.º PRIMARIA

Regla usada: en una recta con 1, 2, 3 o 4 tramos pequeños se pueden contar, respectivamente, 1, 3, 6 o 10 segmentos. En figuras con varias rectas, se resuelve cada una y luego se suman los resultados.

1. 1 tramo pequeño: 1.

Rpta.: 1 segmentos.

2. 2 tramos en una misma recta: 1 + 2 = 3.

Rpta.: 3 segmentos.

3. Cada lado tiene 2 tramos: 3 + 3 = 6.

Rpta.: 6 segmentos.

4. Hay 6 lados rectos de un solo tramo: 6.

Rpta.: 6 segmentos.

5. Diagonal: 3. Vertical: 6. Total: 3 + 6 = 9.

Rpta.: 9 segmentos.

6. 3 tramos en línea: 1 + 2 + 3 = 6.

Rpta.: 6 segmentos.

7. Vertical: 3. Horizontal: 3. Total: 6.

Rpta.: 6 segmentos.

8. Lado izquierdo: 6. Derecho: 3. Total: 9.

Rpta.: 9 segmentos.

9. Tres lados con 2 tramos: 3 + 3 + 3 = 9.

Rpta.: 9 segmentos.

10. Vertical: 10. Horizontal: 3. Total: 13.

Rpta.: 13 segmentos.

Indicador de logro

Identifica y cuenta segmentos simples y compuestos en figuras rectas, organizando el conteo por partes y comunicando el total.

Clave rápida

1 tramo → 1
2 tramos → 3
3 tramos → 6
4 tramos → 10

SOLUCIONARIO – USO DOCENTE Y REVISIÓN

Continuación · ejercicios 11 al 20

MITAREAESCOLAR.COM

11. Arriba: 10. Hacia abajo: 6. Total: 16.

Rpta.: 16 segmentos.

12. 4 lados x 3 = 12; diagonal = 3. Total: 15.

Rpta.: 15 segmentos.

13. Cada lado del triángulo vale 3: 3 + 3 + 3 = 9.

Rpta.: 9 segmentos.

14. 4 lados simples = 4; diagonal de 2 tramos = 3. Total: 7.

Rpta.: 7 segmentos.

15. Cada diagonal tiene 2 tramos: 3 + 3 = 6.

Rpta.: 6 segmentos.

16. Dos rectas de 3 tramos: 6 + 6; dos de 2: 3 + 3. Total: 18.

Rpta.: 18 segmentos.

17. Cinco rectas de 2 tramos; cada una vale 3. 5 x 3 = 15.

Rpta.: 15 segmentos.

18. 3 filas x 3 = 9 y 3 columnas x 3 = 9. Total: 18.

Rpta.: 18 segmentos.

19. Lados: 4 x 3 = 12. Diagonales: 3 + 3 = 6. Total: 18.

Rpta.: 18 segmentos.

20. 3 filas con 3 tramos: 3 x 6 = 18. 4 columnas con 2 tramos: 4 x 3 = 12. Total: 30.

Rpta.: 30 segmentos.

Escala de logro

18–20	Logro destacado
14–17	Logro esperado
10–13	En proceso
0–9	Requiere acompañamiento

Errores frecuentes

- Contar solo los tramos pequeños y olvidar los segmentos largos.
- Unir dos tramos que cambian de dirección como si fueran un solo segmento.
- Repetir un segmento ya contado.
- En cuadrículas, contar solo filas o solo columnas.

Revisión: las respuestas del solucionario fueron calculadas a partir de los mismos puntos y rectas dibujados en cada SVG.