



**Determina si el enunciado es posible (p) o imposible (i).**

- 1) Un triángulo con los ángulos:  $5^\circ$ ,  $113^\circ$  y  $41^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $34^\circ$ ,  $7^\circ$  y  $109^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $122^\circ$ ,  $9^\circ$  y  $44^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $82^\circ$ ,  $75^\circ$  y  $23^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $46^\circ$ ,  $4^\circ$  y  $117^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $4^\circ$ ,  $55^\circ$  y  $95^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $134^\circ$ ,  $39^\circ$  y  $7^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $38^\circ$ ,  $1^\circ$  y  $141^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $62^\circ$ ,  $50^\circ$  y  $43^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $33^\circ$ ,  $17^\circ$  y  $130^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 3ft, 7ft y 2ft.
- 12) Un triángulo con los lados: 5mm, 2mm y 6mm.
- 13) Un triángulo con los lados: 9cm, 8cm y 7cm.
- 14) Un triángulo con los lados: 5mm, 7mm y 4mm.
- 15) Un triángulo con los lados: 7cm, 8cm y 6cm.
- 16) Un triángulo con los lados: 10ft, 2ft y 1ft.
- 17) Un triángulo con los lados: 7in, 7in y 8in.
- 18) Un triángulo con los lados: 8mm, 2mm y 9mm.
- 19) Un triángulo con los lados: 9ft, 9ft y 3ft.
- 20) Un triángulo con los lados: 6mm, 8mm y 9mm.

**Respuestas**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_



Determina si el enunciado es posible (p) o imposible (i).

- 1) Un triángulo con los ángulos:  $5^\circ$ ,  $113^\circ$  y  $41^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $34^\circ$ ,  $7^\circ$  y  $109^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $122^\circ$ ,  $9^\circ$  y  $44^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $82^\circ$ ,  $75^\circ$  y  $23^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $46^\circ$ ,  $4^\circ$  y  $117^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $4^\circ$ ,  $55^\circ$  y  $95^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $134^\circ$ ,  $39^\circ$  y  $7^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $38^\circ$ ,  $1^\circ$  y  $141^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $62^\circ$ ,  $50^\circ$  y  $43^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $33^\circ$ ,  $17^\circ$  y  $130^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 3ft, 7ft y 2ft.
- 12) Un triángulo con los lados: 5mm, 2mm y 6mm.
- 13) Un triángulo con los lados: 9cm, 8cm y 7cm.
- 14) Un triángulo con los lados: 5mm, 7mm y 4mm.
- 15) Un triángulo con los lados: 7cm, 8cm y 6cm.
- 16) Un triángulo con los lados: 10ft, 2ft y 1ft.
- 17) Un triángulo con los lados: 7in, 7in y 8in.
- 18) Un triángulo con los lados: 8mm, 2mm y 9mm.
- 19) Un triángulo con los lados: 9ft, 9ft y 3ft.
- 20) Un triángulo con los lados: 6mm, 8mm y 9mm.

**Respuestas**

1. I
2. I
3. I
4. pag
5. I
6. I
7. pag
8. pag
9. I
10. pag
11. I
12. pag
13. pag
14. pag
15. pag
16. I
17. pag
18. pag
19. pag
20. pag