



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

- 1) Un triángulo con los ángulos:  $53^\circ$ ,  $80^\circ$  y  $17^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $39^\circ$ ,  $20^\circ$  y  $121^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $33^\circ$ ,  $98^\circ$  y  $49^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $97^\circ$ ,  $24^\circ$  y  $55^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $85^\circ$ ,  $3^\circ$  y  $92^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $14^\circ$ ,  $45^\circ$  y  $121^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $11^\circ$ ,  $40^\circ$  y  $129^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $6^\circ$ ,  $143^\circ$  y  $1^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $153^\circ$ ,  $9^\circ$  y  $18^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $51^\circ$ ,  $21^\circ$  y  $108^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 4cm, 3cm y 2cm.
- 12) Un triángulo con los lados: 9in, 3in y 2in.
- 13) Un triángulo con los lados: 2ft, 4ft y 1ft.
- 14) Un triángulo con los lados: 6ft, 6ft y 6ft.
- 15) Un triángulo con los lados: 1in, 1in y 7in.
- 16) Un triángulo con los lados: 4ft, 6ft y 3ft.
- 17) Un triángulo con los lados: 6cm, 3cm y 2cm.
- 18) Un triángulo con los lados: 7ft, 7ft y 8ft.
- 19) Un triángulo con los lados: 3cm, 3cm y 3cm.
- 20) Un triángulo con los lados: 2cm, 8cm y 1cm.

**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:  $53^\circ$ ,  $80^\circ$  y  $17^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $39^\circ$ ,  $20^\circ$  y  $121^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $33^\circ$ ,  $98^\circ$  y  $49^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $97^\circ$ ,  $24^\circ$  y  $55^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $85^\circ$ ,  $3^\circ$  y  $92^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $14^\circ$ ,  $45^\circ$  y  $121^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $11^\circ$ ,  $40^\circ$  y  $129^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $6^\circ$ ,  $143^\circ$  y  $1^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $153^\circ$ ,  $9^\circ$  y  $18^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $51^\circ$ ,  $21^\circ$  y  $108^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 4cm, 3cm y 2cm.
- 12) Un triángulo con los lados: 9in, 3in y 2in.
- 13) Un triángulo con los lados: 2ft, 4ft y 1ft.
- 14) Un triángulo con los lados: 6ft, 6ft y 6ft.
- 15) Un triángulo con los lados: 1in, 1in y 7in.
- 16) Un triángulo con los lados: 4ft, 6ft y 3ft.
- 17) Un triángulo con los lados: 6cm, 3cm y 2cm.
- 18) Un triángulo con los lados: 7ft, 7ft y 8ft.
- 19) Un triángulo con los lados: 3cm, 3cm y 3cm.
- 20) Un triángulo con los lados: 2cm, 8cm y 1cm.

**Respuestas**

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