



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

- 1) Un triángulo con los ángulos:  $22^\circ$ ,  $8^\circ$  y  $130^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $14^\circ$ ,  $57^\circ$  y  $103^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $31^\circ$ ,  $131^\circ$  y  $18^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $29^\circ$ ,  $83^\circ$  y  $53^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $100^\circ$ ,  $14^\circ$  y  $66^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $53^\circ$ ,  $51^\circ$  y  $76^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $12^\circ$ ,  $73^\circ$  y  $95^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $70^\circ$ ,  $34^\circ$  y  $76^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $4^\circ$ ,  $170^\circ$  y  $6^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $46^\circ$ ,  $115^\circ$  y  $19^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 6cm, 2cm y 1cm.
- 12) Un triángulo con los lados: 9cm, 9cm y 9cm.
- 13) Un triángulo con los lados: 7cm, 4cm y 8cm.
- 14) Un triángulo con los lados: 8cm, 6cm y 9cm.
- 15) Un triángulo con los lados: 9mm, 9mm y 9mm.
- 16) Un triángulo con los lados: 7ft, 5ft y 4ft.
- 17) Un triángulo con los lados: 4in, 3in y 5in.
- 18) Un triángulo con los lados: 5ft, 4ft y 6ft.
- 19) Un triángulo con los lados: 9ft, 7ft y 10ft.
- 20) Un triángulo con los lados: 5cm, 6cm y 4cm.

**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:  $22^\circ$ ,  $8^\circ$  y  $130^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $14^\circ$ ,  $57^\circ$  y  $103^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $31^\circ$ ,  $131^\circ$  y  $18^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $29^\circ$ ,  $83^\circ$  y  $53^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $100^\circ$ ,  $14^\circ$  y  $66^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $53^\circ$ ,  $51^\circ$  y  $76^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $12^\circ$ ,  $73^\circ$  y  $95^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $70^\circ$ ,  $34^\circ$  y  $76^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $4^\circ$ ,  $170^\circ$  y  $6^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $46^\circ$ ,  $115^\circ$  y  $19^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 6cm, 2cm y 1cm.
- 12) Un triángulo con los lados: 9cm, 9cm y 9cm.
- 13) Un triángulo con los lados: 7cm, 4cm y 8cm.
- 14) Un triángulo con los lados: 8cm, 6cm y 9cm.
- 15) Un triángulo con los lados: 9mm, 9mm y 9mm.
- 16) Un triángulo con los lados: 7ft, 5ft y 4ft.
- 17) Un triángulo con los lados: 4in, 3in y 5in.
- 18) Un triángulo con los lados: 5ft, 4ft y 6ft.
- 19) Un triángulo con los lados: 9ft, 7ft y 10ft.
- 20) Un triángulo con los lados: 5cm, 6cm y 4cm.

**Respuestas**

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