



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

- 1) Un triángulo con los ángulos:  $66^\circ$ ,  $20^\circ$  y  $79^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $3^\circ$ ,  $169^\circ$  y  $8^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $92^\circ$ ,  $46^\circ$  y  $25^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $28^\circ$ ,  $72^\circ$  y  $80^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $41^\circ$ ,  $80^\circ$  y  $32^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $1^\circ$ ,  $1^\circ$  y  $178^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $22^\circ$ ,  $121^\circ$  y  $22^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $21^\circ$ ,  $35^\circ$  y  $103^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $67^\circ$ ,  $43^\circ$  y  $40^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $41^\circ$ ,  $14^\circ$  y  $125^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 4in, 4in y 6in.
- 12) Un triángulo con los lados: 4mm, 4mm y 4mm.
- 13) Un triángulo con los lados: 4ft, 8ft y 3ft.
- 14) Un triángulo con los lados: 7mm, 6mm y 8mm.
- 15) Un triángulo con los lados: 3cm, 9cm y 2cm.
- 16) Un triángulo con los lados: 10in, 9in y 11in.
- 17) Un triángulo con los lados: 6cm, 8cm y 5cm.
- 18) Un triángulo con los lados: 2ft, 2ft y 4ft.
- 19) Un triángulo con los lados: 7mm, 10mm y 6mm.
- 20) Un triángulo con los lados: 4ft, 4ft y 3ft.

**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:  $66^\circ$ ,  $20^\circ$  y  $79^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $3^\circ$ ,  $169^\circ$  y  $8^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $92^\circ$ ,  $46^\circ$  y  $25^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $28^\circ$ ,  $72^\circ$  y  $80^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $41^\circ$ ,  $80^\circ$  y  $32^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $1^\circ$ ,  $1^\circ$  y  $178^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $22^\circ$ ,  $121^\circ$  y  $22^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $21^\circ$ ,  $35^\circ$  y  $103^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $67^\circ$ ,  $43^\circ$  y  $40^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $41^\circ$ ,  $14^\circ$  y  $125^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 4in, 4in y 6in.
- 12) Un triángulo con los lados: 4mm, 4mm y 4mm.
- 13) Un triángulo con los lados: 4ft, 8ft y 3ft.
- 14) Un triángulo con los lados: 7mm, 6mm y 8mm.
- 15) Un triángulo con los lados: 3cm, 9cm y 2cm.
- 16) Un triángulo con los lados: 10in, 9in y 11in.
- 17) Un triángulo con los lados: 6cm, 8cm y 5cm.
- 18) Un triángulo con los lados: 2ft, 2ft y 4ft.
- 19) Un triángulo con los lados: 7mm, 10mm y 6mm.
- 20) Un triángulo con los lados: 4ft, 4ft y 3ft.

**Respuestas**

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