



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

- 1) Un triángulo con los ángulos:  $120^\circ$ ,  $33^\circ$  y  $27^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $96^\circ$ ,  $15^\circ$  y  $69^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $13^\circ$ ,  $57^\circ$  y  $110^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $54^\circ$ ,  $41^\circ$  y  $83^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $159^\circ$ ,  $20^\circ$  y  $1^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $125^\circ$ ,  $10^\circ$  y  $32^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $155^\circ$ ,  $11^\circ$  y  $7^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $128^\circ$ ,  $2^\circ$  y  $42^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $65^\circ$ ,  $90^\circ$  y  $17^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $89^\circ$ ,  $43^\circ$  y  $48^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 6ft, 6ft y 6ft.
- 12) Un triángulo con los lados: 9ft, 3ft y 2ft.
- 13) Un triángulo con los lados: 6in, 6in y 6in.
- 14) Un triángulo con los lados: 3ft, 4ft y 2ft.
- 15) Un triángulo con los lados: 5in, 5in y 4in.
- 16) Un triángulo con los lados: 5in, 10in y 4in.
- 17) Un triángulo con los lados: 9mm, 9mm y 5mm.
- 18) Un triángulo con los lados: 4mm, 10mm y 3mm.
- 19) Un triángulo con los lados: 1ft, 1ft y 1ft.
- 20) Un triángulo con los lados: 6ft, 3ft y 7ft.

**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:  $120^\circ$ ,  $33^\circ$  y  $27^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $96^\circ$ ,  $15^\circ$  y  $69^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $13^\circ$ ,  $57^\circ$  y  $110^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $54^\circ$ ,  $41^\circ$  y  $83^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $159^\circ$ ,  $20^\circ$  y  $1^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $125^\circ$ ,  $10^\circ$  y  $32^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $155^\circ$ ,  $11^\circ$  y  $7^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $128^\circ$ ,  $2^\circ$  y  $42^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $65^\circ$ ,  $90^\circ$  y  $17^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $89^\circ$ ,  $43^\circ$  y  $48^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 6ft, 6ft y 6ft.
- 12) Un triángulo con los lados: 9ft, 3ft y 2ft.
- 13) Un triángulo con los lados: 6in, 6in y 6in.
- 14) Un triángulo con los lados: 3ft, 4ft y 2ft.
- 15) Un triángulo con los lados: 5in, 5in y 4in.
- 16) Un triángulo con los lados: 5in, 10in y 4in.
- 17) Un triángulo con los lados: 9mm, 9mm y 5mm.
- 18) Un triángulo con los lados: 4mm, 10mm y 3mm.
- 19) Un triángulo con los lados: 1ft, 1ft y 1ft.
- 20) Un triángulo con los lados: 6ft, 3ft y 7ft.

**Respuestas**

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