



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

- 1) Un triángulo con los ángulos:  $38^\circ$ ,  $48^\circ$  y  $94^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $24^\circ$ ,  $42^\circ$  y  $114^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $151^\circ$ ,  $16^\circ$  y  $7^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $49^\circ$ ,  $83^\circ$  y  $48^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $93^\circ$ ,  $57^\circ$  y  $5^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $30^\circ$ ,  $70^\circ$  y  $59^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $47^\circ$ ,  $22^\circ$  y  $98^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $40^\circ$ ,  $65^\circ$  y  $51^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $50^\circ$ ,  $84^\circ$  y  $46^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $48^\circ$ ,  $33^\circ$  y  $99^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 3cm, 3cm y 3cm.
- 12) Un triángulo con los lados: 10in, 10in y 10in.
- 13) Un triángulo con los lados: 3ft, 3ft y 3ft.
- 14) Un triángulo con los lados: 5mm, 5mm y 5mm.
- 15) Un triángulo con los lados: 10ft, 10ft y 9ft.
- 16) Un triángulo con los lados: 6cm, 6cm y 6cm.
- 17) Un triángulo con los lados: 9ft, 4ft y 10ft.
- 18) Un triángulo con los lados: 10cm, 10cm y 5cm.
- 19) Un triángulo con los lados: 2in, 6in y 1in.
- 20) Un triángulo con los lados: 5in, 5in y 5in.

**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:  $38^\circ$ ,  $48^\circ$  y  $94^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $24^\circ$ ,  $42^\circ$  y  $114^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $151^\circ$ ,  $16^\circ$  y  $7^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $49^\circ$ ,  $83^\circ$  y  $48^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $93^\circ$ ,  $57^\circ$  y  $5^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $30^\circ$ ,  $70^\circ$  y  $59^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $47^\circ$ ,  $22^\circ$  y  $98^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $40^\circ$ ,  $65^\circ$  y  $51^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $50^\circ$ ,  $84^\circ$  y  $46^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $48^\circ$ ,  $33^\circ$  y  $99^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 3cm, 3cm y 3cm.
- 12) Un triángulo con los lados: 10in, 10in y 10in.
- 13) Un triángulo con los lados: 3ft, 3ft y 3ft.
- 14) Un triángulo con los lados: 5mm, 5mm y 5mm.
- 15) Un triángulo con los lados: 10ft, 10ft y 9ft.
- 16) Un triángulo con los lados: 6cm, 6cm y 6cm.
- 17) Un triángulo con los lados: 9ft, 4ft y 10ft.
- 18) Un triángulo con los lados: 10cm, 10cm y 5cm.
- 19) Un triángulo con los lados: 2in, 6in y 1in.
- 20) Un triángulo con los lados: 5in, 5in y 5in.

**Respuestas**

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