



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

- 1) Un triángulo con los ángulos:  $148^\circ$ ,  $11^\circ$  y  $10^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $126^\circ$ ,  $11^\circ$  y  $43^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $43^\circ$ ,  $34^\circ$  y  $75^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $30^\circ$ ,  $1^\circ$  y  $149^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $42^\circ$ ,  $40^\circ$  y  $68^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $111^\circ$ ,  $32^\circ$  y  $21^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $73^\circ$ ,  $22^\circ$  y  $85^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $22^\circ$ ,  $90^\circ$  y  $68^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $32^\circ$ ,  $19^\circ$  y  $129^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $101^\circ$ ,  $21^\circ$  y  $52^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 6ft, 9ft y 5ft.
- 12) Un triángulo con los lados: 3ft, 3ft y 6ft.
- 13) Un triángulo con los lados: 2mm, 2mm y 9mm.
- 14) Un triángulo con los lados: 4in, 2in y 5in.
- 15) Un triángulo con los lados: 4mm, 6mm y 3mm.
- 16) Un triángulo con los lados: 3cm, 2cm y 1cm.
- 17) Un triángulo con los lados: 4mm, 4mm y 7mm.
- 18) Un triángulo con los lados: 3in, 3in y 5in.
- 19) Un triángulo con los lados: 2in, 2in y 6in.
- 20) Un triángulo con los lados: 10in, 10in y 6in.

**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:  $148^\circ$ ,  $11^\circ$  y  $10^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $126^\circ$ ,  $11^\circ$  y  $43^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $43^\circ$ ,  $34^\circ$  y  $75^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $30^\circ$ ,  $1^\circ$  y  $149^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $42^\circ$ ,  $40^\circ$  y  $68^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $111^\circ$ ,  $32^\circ$  y  $21^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $73^\circ$ ,  $22^\circ$  y  $85^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $22^\circ$ ,  $90^\circ$  y  $68^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $32^\circ$ ,  $19^\circ$  y  $129^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $101^\circ$ ,  $21^\circ$  y  $52^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 6ft, 9ft y 5ft.
- 12) Un triángulo con los lados: 3ft, 3ft y 6ft.
- 13) Un triángulo con los lados: 2mm, 2mm y 9mm.
- 14) Un triángulo con los lados: 4in, 2in y 5in.
- 15) Un triángulo con los lados: 4mm, 6mm y 3mm.
- 16) Un triángulo con los lados: 3cm, 2cm y 1cm.
- 17) Un triángulo con los lados: 4mm, 4mm y 7mm.
- 18) Un triángulo con los lados: 3in, 3in y 5in.
- 19) Un triángulo con los lados: 2in, 2in y 6in.
- 20) Un triángulo con los lados: 10in, 10in y 6in.

**Respuestas**

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