



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

- 1) Un triángulo con los ángulos:  $51^\circ$ ,  $9^\circ$  y  $120^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $126^\circ$ ,  $12^\circ$  y  $35^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $1^\circ$ ,  $2^\circ$  y  $157^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $18^\circ$ ,  $9^\circ$  y  $148^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $91^\circ$ ,  $65^\circ$  y  $10^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $89^\circ$ ,  $67^\circ$  y  $11^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $53^\circ$ ,  $94^\circ$  y  $12^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $84^\circ$ ,  $6^\circ$  y  $90^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $59^\circ$ ,  $94^\circ$  y  $1^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $57^\circ$ ,  $7^\circ$  y  $116^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 7in, 7in y 7in.
- 12) Un triángulo con los lados: 10mm, 10mm y 10mm.
- 13) Un triángulo con los lados: 6mm, 2mm y 1mm.
- 14) Un triángulo con los lados: 2ft, 10ft y 1ft.
- 15) Un triángulo con los lados: 6cm, 4cm y 3cm.
- 16) Un triángulo con los lados: 9mm, 3mm y 2mm.
- 17) Un triángulo con los lados: 5in, 5in y 5in.
- 18) Un triángulo con los lados: 9in, 9in y 9in.
- 19) Un triángulo con los lados: 4in, 2in y 5in.
- 20) Un triángulo con los lados: 3cm, 5cm y 6cm.

**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:  $51^\circ$ ,  $9^\circ$  y  $120^\circ$ .
- 2) Un triángulo con los ángulos:  $126^\circ$ ,  $12^\circ$  y  $35^\circ$ .
- 3) Un triángulo con los ángulos:  $1^\circ$ ,  $2^\circ$  y  $157^\circ$ .
- 4) Un triángulo con los ángulos:  $18^\circ$ ,  $9^\circ$  y  $148^\circ$ .
- 5) Un triángulo con los ángulos:  $91^\circ$ ,  $65^\circ$  y  $10^\circ$ .
- 6) Un triángulo con los ángulos:  $89^\circ$ ,  $67^\circ$  y  $11^\circ$ .
- 7) Un triángulo con los ángulos:  $53^\circ$ ,  $94^\circ$  y  $12^\circ$ .
- 8) Un triángulo con los ángulos:  $84^\circ$ ,  $6^\circ$  y  $90^\circ$ .
- 9) Un triángulo con los ángulos:  $59^\circ$ ,  $94^\circ$  y  $1^\circ$ .
- 10) Un triángulo con los ángulos:  $57^\circ$ ,  $7^\circ$  y  $116^\circ$ .
- 11) Un triángulo con los lados: 7in, 7in y 7in.
- 12) Un triángulo con los lados: 10mm, 10mm y 10mm.
- 13) Un triángulo con los lados: 6mm, 2mm y 1mm.
- 14) Un triángulo con los lados: 2ft, 10ft y 1ft.
- 15) Un triángulo con los lados: 6cm, 4cm y 3cm.
- 16) Un triángulo con los lados: 9mm, 3mm y 2mm.
- 17) Un triángulo con los lados: 5in, 5in y 5in.
- 18) Un triángulo con los lados: 9in, 9in y 9in.
- 19) Un triángulo con los lados: 4in, 2in y 5in.
- 20) Un triángulo con los lados: 3cm, 5cm y 6cm.

**Respuestas**

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