

Enunciados

Calcula el perímetro y el área de los siguientes trapecios isósceles. Todas las medidas están en metros.

- ① Sus bases miden 18 y 10 y los otros dos lados miden 5 cada uno.
- ② Sus bases miden 24 y 12 y la altura mide 8.
- ③ Sus bases miden 30 y 6 y los otros dos lados miden 13 cada uno.
- ④ Sus bases miden 60 y 36 y la altura mide 9.
- ⑤ Sus bases miden 22 y 40 y los otros dos lados miden 41 cada uno.
- ⑥ Sus bases miden 90 y 26 y la altura mide 126.
- ⑦ Sus bases miden 100 y 78 y los otros dos lados miden 61 cada uno.
- ⑧ Sus bases miden 44 y 68 y la altura mide 35.
- ⑨ Sus bases miden 200 y 46 y los otros dos lados miden 85 cada uno.
- ⑩ Sus bases miden 280 y 56 y la altura mide 66.
- ⑪ Sus bases miden 200 y 2 y los otros dos lados miden 101 cada uno.
- ⑫ Sus bases miden 470 y 96 y la altura mide 84.
- ⑬ Sus bases miden 108 y 290 y los otros dos lados miden 109 cada uno.
- ⑭ Sus bases miden 237 y 93 y la altura mide 65.
- ⑮ Sus bases miden 340 y 102 y los otros dos lados miden 169 cada uno.
- ⑯ Sus bases miden 210 y 98 y la altura mide 33.
- ⑰ Sus bases miden 60 y 20 y los otros dos lados miden 29 cada uno.
- ⑱ Sus bases miden 750 y 204 y la altura mide 136.
- ⑲ Sus bases miden 1000 y 202 y los otros dos lados miden 401 cada uno.
- ⑳ Sus bases miden 32 y 200 y la altura mide 13.
- ㉑ Sus bases miden 800 y 18 y los otros dos lados miden 409 cada uno.
- ㉒ Sus bases miden 60 y 36 y la altura mide 35.
- ㉓ Sus bases miden 300 y 76 y los otros dos lados miden 113 cada uno.
- ㉔ Sus bases miden 70 y 14 y la altura mide 45.
- ㉕ Sus bases miden 22 y 70 y los otros dos lados miden 26 cada uno.
- ㉖ Sus bases miden 44 y 100 y la altura mide 96.

Soluciones

- ① Perímetro: 38 m; área: 42 m^2
- ② Perímetro: 56 m; área: 144 m^2
- ③ Perímetro: 62 m; área: 90 m^2
- ④ Perímetro: 126 m; área: 432 m^2
- ⑤ Perímetro: 144 m; área: 1240 m^2
- ⑥ Perímetro: 376 m; área: 7308 m^2
- ⑦ Perímetro: 300 m; área: 5340 m^2
- ⑧ Perímetro: 186 m; área: 1960 m^2
- ⑨ Perímetro: 416 m; área: 4428 m^2
- ⑩ Perímetro: 596 m; área: $11\,088 \text{ m}^2$
- ⑪ Perímetro: 404 m; área: 2020 m^2
- ⑫ Perímetro: 976 m; área: $23\,772 \text{ m}^2$
- ⑬ Perímetro: 616 m; área: $11\,940 \text{ m}^2$
- ⑭ Perímetro: 524 m; área: $10\,725 \text{ m}^2$
- ⑮ Perímetro: 780 m; área: $26\,520 \text{ m}^2$
- ⑯ Perímetro: 438 m; área: 5082 m^2
- ⑰ Perímetro: 138 m; área: 840 m^2
- ⑱ Perímetro: 1564 m; área: $64\,872 \text{ m}^2$
- ⑲ Perímetro: 2004 m; área: $24\,040 \text{ m}^2$
- ⑳ Perímetro: 402 m; área: 1508 m^2
- ㉑ Perímetro: 1636 m; área: $49\,080 \text{ m}^2$
- ㉒ Perímetro: 170 m; área: 1680 m^2
- ㉓ Perímetro: 602 m; área: 2820 m^2
- ㉔ Perímetro: 190 m; área: 1890 m^2
- ㉕ Perímetro: 144 m; área: 460 m^2
- ㉖ Perímetro: 344 m; área: 6912 m^2