

Enunciados

Calcula el perímetro y el área de los siguientes polígonos regulares.

- ① Tiene 10 lados, cada lado mide 4 metros y la apotema mide 6,2 metros.
- ② Tiene 7 lados, cada lado mide 2 metros y la apotema mide 2,1 metros.
- ③ Tiene 5 lados, cada lado mide 12 metros y la apotema mide 8,3 metros.
- ④ Tiene 6 lados, cada lado mide 10 metros y la apotema mide 8,7 metros.
- ⑤ Tiene 8 lados, cada lado mide 9 metros y la apotema mide 10,9 metros.
- ⑥ Tiene 9 lados, cada lado mide 8 metros y la apotema mide 11 metros.
- ⑦ Tiene 8 lados, cada lado mide 12 metros y la apotema mide 14,5 metros.
- ⑧ Tiene 6 lados, cada lado mide 9 metros y la apotema mide 7,8 metros.
- ⑨ Tiene 5 lados, cada lado mide 100 metros y la apotema mide 68,8 metros.
- ⑩ Tiene 12 lados, cada lado mide 6 metros y la apotema mide 11,2 metros.
- ⑪ Tiene 14 lados, cada lado mide 50 metros y la apotema mide 110 metros.
- ⑫ Tiene 10 lados, cada lado mide 10 metros y la apotema mide 15,4 metros.
- ⑬ Tiene 8 lados, cada lado mide 24 metros y la apotema mide 29 metros.
- ⑭ Tiene 7 lados, cada lado mide 13 metros y la apotema mide 13,5 metros.
- ⑮ Tiene 20 lados, cada lado mide 1 metro y la apotema mide 3,2 metros.
- ⑯ Tiene 15 lados, cada lado mide 2 metros y la apotema mide 4,7 metros.
- ⑰ Tiene 16 lados, cada lado mide 8 metros y la apotema mide 20,1 metros.
- ⑱ Tiene 6 lados, cada lado mide 32 metros y la apotema mide 27,7 metros.
- ⑲ Tiene 5 lados, cada lado mide 32 metros y la apotema mide 22 metros.
- ⑳ Tiene 100 lados, cada lado mide 1 metros y la apotema mide 15,9 metros.
- ㉑ Tiene 9 lados, cada lado mide 10 metros y la apotema mide 13,7 metros.
- ㉒ Tiene 17 lados, cada lado mide 20 metros y la apotema mide 53,5 metros.
- ㉓ Tiene 12 lados, cada lado mide 5 metros y la apotema mide 9,3 metros.
- ㉔ Tiene 7 lados, cada lado mide 20 metros y la apotema mide 20,7 metros.
- ㉕ Tiene 13 lados, cada lado mide 2 metros y la apotema mide 4,1 metros.
- ㉖ Tiene 50 lados, cada lado mide 0,1 metros y la apotema mide 0,8 metros.

Soluciones

- ① Perímetro: 40 m; área: 124 m^2
- ② Perímetro: 14 m; área: $14,7 \text{ m}^2$
- ③ Perímetro: 60 m; área: 249 m^2
- ④ Perímetro: 60 m; área: 261 m^2
- ⑤ Perímetro: 72 m; área: $392,4 \text{ m}^2$
- ⑥ Perímetro: 72 m; área: 396 m^2
- ⑦ Perímetro: 96 m; área: 696 m^2
- ⑧ Perímetro: 54 m; área: $210,6 \text{ m}^2$
- ⑨ Perímetro: 500 m; área: $17\,200 \text{ m}^2$
- ⑩ Perímetro: 72 m; área: $403,2 \text{ m}^2$
- ⑪ Perímetro: 700 m; área: $38\,500 \text{ m}^2$
- ⑫ Perímetro: 100 m; área: 770 m^2
- ⑬ Perímetro: 192 m; área: 2784 m^2
- ⑭ Perímetro: 91 m; área: $614,3 \text{ m}^2$
- ⑮ Perímetro: 20 m; área: 32 m^2
- ⑯ Perímetro: 30 m; área: $70,5 \text{ m}^2$
- ⑰ Perímetro: 128 m; área: 1286 m^2
- ⑱ Perímetro: 192 m; área: 2659 m^2
- ⑲ Perímetro: 160 m; área: 1760 m^2
- ⑳ Perímetro: 100 m; área: 795 m^2
- ㉑ Perímetro: 90 m; área: $616,5 \text{ m}^2$
- ㉒ Perímetro: 340 m; área: 9095 m^2
- ㉓ Perímetro: 60 m; área: 279 m^2
- ㉔ Perímetro: 140 m; área: 1449 m^2
- ㉕ Perímetro: 26 m; área: $53,3 \text{ m}^2$
- ㉖ Perímetro: 5 m; área: 2 m^2