

Enunciados

En los siguientes enunciados todas las medidas están en metros.

- ① Calcula el área y el volumen de un ortoedro cuyas dimensiones miden 2, 3 y 4.
- ② Calcula el área y el volumen de un ortoedro cuyas dimensiones miden 1, 5 y 10.
- ③ Calcula el área y el volumen de un ortoedro cuyas dimensiones miden 3, 10 y 15.
- ④ Calcula el área y el volumen de un ortoedro cuyas dimensiones miden 1, 3 y 8.
- ⑤ Calcula el área y el volumen de un ortoedro cuyas dimensiones miden 5, 6 y 7.
- ⑥ Calcula el área y el volumen de un ortoedro cuyas dimensiones miden 10, 11 y 12.
- ⑦ Calcula el área y el volumen de un ortoedro cuyas dimensiones miden 4, 5 y 9.
- ⑧ Calcula el área y el volumen de un ortoedro cuyas dimensiones miden 3, 5 y 10.
- ⑨ Calcula el área y el volumen de un ortoedro cuyas dimensiones miden 7, 8 y 11.
- ⑩ Calcula el área y el volumen de un ortoedro cuyas dimensiones miden 4, 5 y 7.
- ⑪ Calcula el área y el volumen de un cubo cuyo lado mide 3.
- ⑫ Calcula el área y el volumen de un cubo cuyo lado mide 4.
- ⑬ Calcula el área y el volumen de un cubo cuyo lado mide 5.
- ⑭ Calcula el área y el volumen de un cubo cuyo lado mide 6.
- ⑮ Calcula el área y el volumen de un cubo cuyo lado mide 7.
- ⑯ Calcula el área y el volumen de un cubo cuyo lado mide 8.
- ⑰ Calcula el área y el volumen de un cubo cuyo lado mide 9.
- ⑱ Calcula el área y el volumen de un cubo cuyo lado mide 10.
- ⑲ Calcula el área y el volumen de un cubo cuyo lado mide 50.
- ⑳ Calcula el área y el volumen de un cubo cuyo lado mide 100.



Soluciones

- ① Área: 52 m^2 ; volumen: 24 m^3
- ② Área: 130 m^2 ; volumen: 50 m^3
- ③ Área: 450 m^2 ; volumen: 450 m^3
- ④ Área: 70 m^2 ; volumen: 24 m^3
- ⑤ Área: 214 m^2 ; volumen: 210 m^3
- ⑥ Área: 724 m^2 ; volumen: 1320 m^3
- ⑦ Área: 202 m^2 ; volumen: 180 m^3
- ⑧ Área: 190 m^2 ; volumen: 150 m^3
- ⑨ Área: 442 m^2 ; volumen: 616 m^3
- ⑩ Área: 166 m^2 ; volumen: 140 m^3
- ⑪ Área: 54 m^2 ; volumen: 27 m^3
- ⑫ Área: 96 m^2 ; volumen: 64 m^3
- ⑬ Área: 150 m^2 ; volumen: 125 m^3
- ⑭ Área: 216 m^2 ; volumen: 216 m^3
- ⑮ Área: 294 m^2 ; volumen: 343 m^3
- ⑯ Área: 384 m^2 ; volumen: 512 m^3
- ⑰ Área: 486 m^2 ; volumen: 729 m^3
- ⑱ Área: 600 m^2 ; volumen: 1000 m^3
- ⑲ Área: $15\,000 \text{ m}^2$; volumen: $125\,000 \text{ m}^3$
- ⑳ Área: $60\,000 \text{ m}^2$; volumen: $1\,000\,000 \text{ m}^3$