

Enunciados

Da todos los resultados con cuatro cifras significativas usando como unidad metros, metros cuadrados o metros cúbicos, según corresponda.

- ① Calcula el área de un cilindro cuya altura mide 9 m y su volumen 372 m^3 .
- ② Calcula el área de una esfera cuyo volumen mide 32 m^3 .
- ③ El volumen de un prisma recto de base cuadrada mide 193 m^3 y la altura mide 34 m. Calcula la longitud del lado de la base.
- ④ Calcula la longitud del lado de un hexaedro cuya área mide 217 m^2 .
- ⑤ Calcula el área de un hexaedro cuyo volumen mide 43 m^3 .
- ⑥ Calcula la longitud del radio de la base de un cilindro cuya altura mide 19 m y su volumen 307 m^3 .
- ⑦ Calcula la longitud de la altura de un cilindro cuyo volumen mide 274 m^3 sabiendo que el radio de la base mide 5,2 m.
- ⑧ El volumen de una pirámide recta de base cuadrada mide 88 m^3 y la altura mide 32 m. Calcula la longitud del lado de la base.
- ⑨ Calcula el radio de una semiesfera cuyo volumen mide 89 m^3 .
- ⑩ Calcula el radio de una semiesfera cuya área mide 73 m^2 .
- ⑪ Calcula la longitud del radio de la base de un cono cuya altura mide 7 m y su volumen 123 m^3 .
- ⑫ Calcula el diámetro de una esfera cuyo volumen mide 103 m^3 .
- ⑬ Calcula la longitud de la generatriz de un cono cuya área mide 74 m^2 sabiendo que el radio de la base mide 2 m.
- ⑭ Calcula el diámetro de una esfera cuya área mide 97 m^2 .
- ⑮ Calcula la longitud de la altura de un cono cuyo volumen mide 107 m^3 sabiendo que el radio de la base mide 8 m.
- ⑯ Calcula el diámetro de la base de un cono de 5 m de altura cuyo volumen mide 33 m^3 .
- ⑰ Calcula el área de una semiesfera cuyo volumen mide 207 m^3 .
- ⑱ Calcula el volumen de una semiesfera cuya área mide 193 m^2 .
- ⑲ Calcula el volumen de un cilindro cuya área mide 249 m^2 sabiendo que el radio de las bases mide 6 m.
- ⑳ Calcula la longitud del radio de la esfera inscrita en un hexaedro cuyo volumen mide 400 m^3 .

Soluciones

① $287,8 \text{ m}^2$

② $48,74 \text{ m}^2$

③ $2,383 \text{ m}$

④ $6,014 \text{ m}$

⑤ $21,02 \text{ m}^2$

⑥ $2,268 \text{ m}$

⑦ $3,225 \text{ m}$

⑧ $2,872 \text{ m}$

⑨ $5,111 \text{ m}$

⑩ $2,783 \text{ m}$

⑪ $4,096 \text{ m}$

⑫ $9,918 \text{ m}$

⑬ $9,777 \text{ m}$

⑭ $5,557 \text{ m}$

⑮ $1,597 \text{ m}$

⑯ $5,021 \text{ m}$

⑰ $201,5 \text{ m}^2$

⑱ $194,1 \text{ m}^3$

⑲ $68,42 \text{ m}^3$

⑳ $3,684 \text{ m}$