

Volym av rätblock och cylindrar

Geometri – åk 8–9

Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

1. Volymen av en cylinder, radie 4 cm, höjd 9 cm ($\pi = 3,14$)

Svar: _____

2. Volymen av en cylinder, radie 4 cm, höjd 10 cm ($\pi = 3,14$)

Svar: _____

3. Volymen av ett rätblock $4 \times 3 \times 9$ cm

Svar: _____

4. Volymen av en cylinder, radie 4 cm, höjd 8 cm ($\pi = 3,14$)

Svar: _____

5. Volymen av ett rätblock $4 \times 2 \times 10$ cm

Svar: _____

6. Volymen av ett rätblock $5 \times 5 \times 2$ cm

Svar: _____

7. Volymen av ett rätblock $5 \times 10 \times 5$ cm

Svar: _____

8. Volymen av ett rätblock $2 \times 3 \times 9$ cm

Svar: _____

9. Volymen av en cylinder, radie 3 cm, höjd 6 cm ($\pi = 3,14$)

Svar: _____

10. Volymen av en cylinder, radie 1 cm, höjd 2 cm ($\pi = 3,14$)

Svar: _____

11. Volymen av ett rätblock $3 \times 8 \times 3$ cm

Svar: _____

12. Volymen av en cylinder, radie 2 cm, höjd 5 cm ($\pi = 3,14$)

Svar: _____

13. Volymen av ett rätblock $2 \times 9 \times 8$ cm

Svar: _____

14. Volymen av ett rätblock $3 \times 5 \times 6$ cm

Svar: _____

Volym av rätblock och cylindrar - Facit

Geometri – åk 8–9

Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

1. Volymen av en cylinder, radie 4 cm, höjd 9 cm ($\pi = 3,14$)

452,16 cm³

2. Volymen av en cylinder, radie 4 cm, höjd 10 cm ($\pi = 3,14$)

502,40 cm³

3. Volymen av ett rätblock $4 \times 3 \times 9$ cm

108 cm³

4. Volymen av en cylinder, radie 4 cm, höjd 8 cm ($\pi = 3,14$)

401,92 cm³

5. Volymen av ett rätblock $4 \times 2 \times 10$ cm

80 cm³

6. Volymen av ett rätblock $5 \times 5 \times 2$ cm

50 cm³

7. Volymen av ett rätblock $5 \times 10 \times 5$ cm

250 cm³

8. Volymen av ett rätblock $2 \times 3 \times 9$ cm

54 cm³

9. Volymen av en cylinder, radie 3 cm, höjd 6 cm ($\pi = 3,14$)

169,56 cm³

10. Volymen av en cylinder, radie 1 cm, höjd 2 cm ($\pi = 3,14$)

6,28 cm³

11. Volymen av ett rätblock $3 \times 8 \times 3$ cm

72 cm³

12. Volymen av en cylinder, radie 2 cm, höjd 5 cm ($\pi = 3,14$)

62,80 cm³

13. Volymen av ett rätblock $2 \times 9 \times 8$ cm

144 cm³

14. Volymen av ett rätblock $3 \times 5 \times 6$ cm

90 cm³