

Halbkreis/Viertelkreis Aufgaben

1. Fenster mit Halbkreis Flächeninhalt

Ein Fenster hat die Form eines Rechtecks mit aufgesetztem Halbkreis.

Berechne den Flächeninhalt, wenn die Gesamthöhe des Fenster 1,8 m beträgt und seine Breite 80 cm beträgt.

2. Halbkreis Flächeninhalt und Umfang berechnen

Ein Halbkreis hat einen Radius r von 7,3 cm

- Berechne seinen Flächeninhalt
- Berechne seinen Umfang

3. Halbkreis Umkehraufgabe Flächeninhalt

Ein Halbkreis hat einen Flächeninhalt von 24 cm^2 .

- Radius (r) = ?
- Umfang (U) = ?

4. Halbkreis Umkehraufgabe Umfang

Ein Halbkreis hat einen Umfang von 60 cm.

- Radius (r) = ?
- Flächeninhalt (A) = ?

5. Viertelkreis Flächeninhalt und Umfang 1

Viertelkreis: $r = 6 \text{ cm}$

- Flächeninhalt (A) = ?
- Umfang (U) = ?

6. Viertelkreis Umkehraufgabe Flächeninhalt

Viertelkreis: $A = 38 \text{ m}^2$

- Radius (r) = ?
- Umfang (U) = ?

7. Viertelkreis Umkehraufgabe Umfang

Viertelkreis: $U = 42 \text{ m}^2$

- Radius (r) = ?
- Flächeninhalt (A) = ?

Die vollständigen Lösungen findest du unter:

Mathematik/Flächen/Halbkreis/Übungen

Mathematik/Flächen/Viertelkreis/Übungen