

## Problemi di geometria piana su cerchio e circonferenza. Completi di soluzione guidata. Circle and Circumference Problems

**1.** I dischi cd-rom, inventati nel 1979 e apparsi sul mercato nel 1982, sono costituiti da un disco di policarbonato che misura 120 mm di diametro e sono spessi 1,2 mm. Calcola la circonferenza e l'area occupata di un cd-rom.

[soluzione](#)



[it.wikipedia.org](http://it.wikipedia.org)

**2.** I dischi MINI-CD sono costituiti da un disco di policarbonato che misura 80 mm di diametro e sono spessi 1,2 mm. Calcola la circonferenza e l'area di un MINI-CD.

[soluzione](#)



[it.wikipedia.org](http://it.wikipedia.org)

**3.** Il disco in vinile, introdotto nel 1948, ha, nel formato 45 giri, un diametro di 7 pollici pari a circa 17,8 cm. Calcola la circonferenza e l'area occupata da un disco in vinile nel formato 45 giri.

[soluzione](#)



[it.wikipedia.org](http://it.wikipedia.org)

**4.** Il disco in vinile ha, nel formato 33 giri o long-playin, un diametro di 12 pollici pari a circa 30,5 cm. Calcola la circonferenza e l'area occupata da un disco in vinile nel formato 33 giri.

[soluzione](#)

**5.** I floppy disk, inizialmente da 8-pollici (diametro di 200 mm, sviluppati nel 1960), poi da 5¼-pollici (diametro 133 mm, dal 1976) e, infine, da 3½-pollici (90 mm), sono stati il supporto di memorizzazione magnetico più diffuso sino agli anni 2000.

Calcola la lunghezza del raggio, della circonferenza e l'area di questi diversi supporti usando il centimetro come unità di misura.

[soluzione](#)



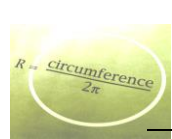
[it.wikipedia.org](http://it.wikipedia.org)

**6.** Calcola la lunghezza del raggio, della circonferenza e l'area di un cerchio il cui raggio misura 5 cm.

[soluzione](#)

**7.** Calcola l'area di un piatto di metallo circolare il cui raggio misura 15 cm.

[soluzione](#)



8. Calcola la lunghezza della circonferenza e l'area di un cerchio il cui diametro misura 2,4 cm.

[soluzione](#)

9. Calcola la lunghezza del raggio di una circonferenza che misura  $26\pi$  cm.

[soluzione](#)

10. Calcola la lunghezza del raggio e l'area di un cerchio la cui circonferenza misura  $15\pi$  cm.

[soluzione](#)

11. Calcola la lunghezza del diametro e l'area di un cerchio la cui circonferenza misura  $16\pi$  cm.

[soluzione](#)

12. Calcola la lunghezza del diametro e l'area di un cerchio la cui circonferenza misura  $5,2\pi$  cm.

[soluzione](#)

13. Calcola il raggio e la lunghezza della circonferenza di un cerchio la cui area misura  $25\pi$  cm<sup>2</sup>.

[soluzione](#)

14. Calcola il raggio e la lunghezza della circonferenza di un cerchio la cui area misura  $196\pi$  cm<sup>2</sup>.

[soluzione](#)

15. Calcola la lunghezza della circonferenza e di un cerchio la cui area misura  $1,25\pi$  cm<sup>2</sup>.

[soluzione](#)

16. Uno spaghettemetro utilizza per una persona un foro del diametro di 23 mm, per due persone un foro di 30,5 mm, per tre persone un foro di 37,7 mm e per quattro persone un foro di 43,5 mm. Calcola l'area di ogni foro e il rapporto con il primo.

[soluzione](#)

17. In una circonferenza è stata tracciata una corda lunga 40 cm e distante dal centro 15 cm. Calcola la misura della circonferenza e l'area del cerchio.

[soluzione](#)

18. In una circonferenza di raggio 2,5 m è stata tracciata una corda che dista dal centro 1,5 m. Calcola la misura della corda.

[soluzione](#)

19. In una circonferenza di centro O che misura  $17\pi$  cm è stata tracciata una corda AB che dista dal centro 4 cm ( $OH = 4$  cm). Calcola la misura dell'area del triangolo OAB.

[soluzione](#)

20. In una circonferenza, con un raggio di 18 dm, è stata tracciata una corda che dista dal centro 6 dm. Calcola la misura della corda.

[soluzione](#)

21. In una circonferenza, con un raggio di 18 dm, è stata tracciata una corda che dista dal centro 3 dm. Calcola la misura della corda.

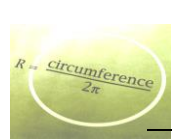
[soluzione](#)

22. In una circonferenza, con un raggio di 9 cm, è stata tracciata una corda che dista dal centro 3 cm. Calcola la misura della corda.

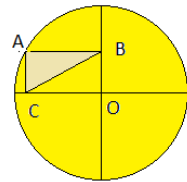
[soluzione](#)

23. In una circonferenza, con un raggio di 9 cm, è stata tracciata una corda che dista dal centro 6 cm. Calcola la misura della corda.

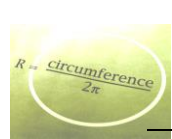
[soluzione](#)



**24.** In una circonferenza di centro O, sia dato il triangolo rettangolo ABC, rettangolo in A, e costruito in un quarto di cerchio in modo che il vertice A è un punto appartenente alla circonferenza. Calcola la misura dell'ipotenusa BC sapendo che il raggio del cerchio misura 5 cm.



[soluzione](#)



## Soluzioni

---

I dischi cd-rom (inventati nel 1979) sono costituiti da un disco di policarbonato che misura 120 mm di diametro e sono spessi 1,2 mm. Calcola la circonferenza e l'area occupata di un cd-rom.

$$r = \frac{d}{2} = \frac{120}{2} = 60 \text{ mm} = 6 \text{ cm}$$

$$C = 2\pi r = 2\pi \cdot 6 = 12\pi \text{ cm}$$

$$C = 12\pi \approx 37,68 \text{ cm}$$

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 6^2 = 36\pi \text{ cm}^2$$

$$A = 36\pi \approx 113,04 \text{ cm}^2$$

### Dati e relazioni

$$d = 120 \text{ mm} = 12 \text{ cm}$$

### Richieste

Circonferenza

Area



[it.wikipedia.org](http://it.wikipedia.org)

I dischi MINI-CD sono costituiti da un disco di policarbonato di 80 mm di diametro e sono spessi 1,2 mm. Calcola la circonferenza e l'area di un MINI-CD.

$$r = \frac{d}{2} = \frac{80}{2} = 40 \text{ mm} = 4 \text{ cm}$$

$$C = 2\pi r = 2\pi \cdot 4 = 8\pi \text{ cm}$$

$$C = 8\pi \approx 25,12 \text{ cm}$$

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 4^2 = 16\pi \text{ cm}^2$$

$$A = 16\pi \approx 50,24 \text{ cm}^2$$

### Dati e relazioni

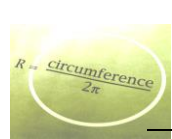
$$d = 80 \text{ mm} = 8 \text{ cm}$$

### Richieste

Circonferenza

Area





Il disco in vinile ha, nel formato 45 giri, un diametro di 7 pollici pari a circa 17,8 cm. Calcola la circonferenza e l'area occupata da un disco in vinile nel formato 45 giri.

**Dati e relazioni**

$$d = 7 \text{ in} = 17,8 \text{ cm}$$

**Richieste**

Circonferenza

Area

$$r = d : 2 = (17,8 : 2) \text{ cm} = 8,9 \text{ cm} = (7 : 2) \text{ in} = 3,5 \text{ in}$$

$$C = 2\pi r = 2\pi \cdot 8,9 = 17,8\pi \text{ cm}$$

$$C = 17,8\pi \approx 55,89 \text{ cm}$$

$$C = 2\pi r = 2\pi \cdot 3,5 = 7\pi \text{ in} = 21,98 \text{ in}$$

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 8,9^2 = 79,21\pi \text{ cm}^2$$

$$A = 79,21\pi \text{ cm}^2 \approx 248,72 \text{ cm}^2$$

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 3,5^2 = 12,25\pi \text{ in}^2 = 38,46 \text{ in}^2$$



Il disco in vinile, introdotto nel 1948, ha, nel formato 33 giri o long-playin, un diametro di 12 pollici pari a circa 30,5 cm. Calcola la circonferenza e l'area occupata da un disco in vinile nel formato 33 giri.

**Dati e relazioni**

$$d = 12 \text{ in} = 30,5 \text{ cm}$$

**Richieste**

Circonferenza

Area

$$r = d : 2 = (30,5 : 2) \text{ cm} = 15,25 \text{ cm} = (12 : 2) \text{ in} = 6 \text{ in}$$


$$C = 2\pi r = 2\pi \cdot 15,25 = 30,5\pi \text{ cm} = 95,77 \text{ cm}$$

$$C = 2\pi r = 2\pi \cdot 6 = 12\pi \text{ in} = 37,68 \text{ in}$$

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 15,25^2 = 150,06\pi \text{ cm}^2 = 471,19 \text{ cm}^2$$

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 6^2 = 36\pi \text{ in}^2 = 113,04 \text{ in}^2$$



<p>floppy disk, inizialmente da 8-pollici (diametro di 200 mm, sviluppati nel 1960), poi da 5¼-pollici (diametro 133 mm, dal 1976) e, infine, da 3½-pollici (90 mm), sono stati il supporto di memorizzazione magnetico più diffuso sino agli anni 2000.</p> <p>Calcola la lunghezza del raggio, della circonferenza e l'area di questi diversi supporti usando il centimetro come unità di misura.</p>	<p><b>Dati e relazioni</b>  <math>d = 200 \text{ mm}; 133 \text{ mm}; 90 \text{ mm}</math></p> <p><b>Richieste</b>          Raggio          Circonferenza          Area</p>
<p>8 pollici</p> $r = 20:2 = 10 \text{ cm}$ $C = 2\pi r = 2\pi \cdot 10 = 20\pi \text{ cm} \approx 62,83 \text{ cm}$ $A = \pi r^2 = \pi \cdot 10^2 = 100\pi \text{ cm}^2 \approx 314,16 \text{ cm}^2$ <p>5¼ pollici</p> $r = 13,3:2 = 6,65 \text{ cm}$ $C = 2\pi r = 2\pi \cdot 6,65 = 13,3\pi \text{ cm} \approx 41,78 \text{ cm}$ $A = \pi r^2 = \pi \cdot 6,65^2 = 44,2225\pi \text{ cm}^2 \approx 138,86 \text{ cm}^2$ <p>3½ pollici</p> $r = 90:2 = 4,5 \text{ cm}$ $C = 2\pi r = 2\pi \cdot 4,5 = 9\pi \text{ cm} \approx 28,27 \text{ cm}$ $A = \pi r^2 = \pi \cdot 4,5^2 = 20,25\pi \text{ cm}^2 \approx 63,62 \text{ cm}^2$	

Calcola la lunghezza del diametro, della circonferenza e l'area di un cerchio il cui raggio misura 5 cm.

**Dati e relazioni**

$$r = 5 \text{ cm}$$

**Richieste**

Diametro

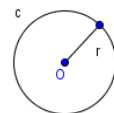
Circonferenza

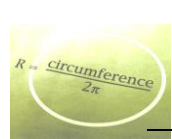
Area

$$d = 2r = 2 \cdot 5 = 10 \text{ cm}$$

$$C = 2\pi r = 2\pi \cdot 5 = 10\pi \text{ cm}$$

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 5^2 = 25\pi \text{ cm}^2$$





Calcola l'area di un piatto di metallo circolare il cui raggio misura 15 cm.

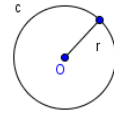
**Dati e relazioni**

$$r = 15 \text{ cm}$$

**Richiesta**

area

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 15^2 = 225\pi \text{ cm}^2$$



Calcola la lunghezza della circonferenza e l'area di un cerchio il cui diametro misura 2,4 cm.

**Dati e relazioni**

$$d = 2,4 \text{ cm}$$

**Richieste**

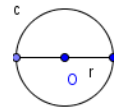
1. circonferenza;

2. area

$$r = d/2 = 2,4/2 = 1,2 \text{ cm}$$

$$C = 2\pi r = 2\pi \cdot 1,2 = 2,4\pi \text{ cm}$$

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 1,2^2 = 1,44\pi \text{ cm}^2$$



Calcola la lunghezza del raggio di una circonferenza che misura  $26\pi$  cm.

**Dati e relazioni**

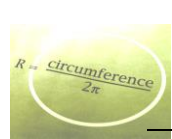
$$C = 26\pi \text{ cm}$$

**Richiesta**

raggio

essendo  $C = 2\pi r$

$$r = \frac{C}{2\pi} = \frac{26\pi}{2\pi} = 13 \text{ cm}$$



Calcola la lunghezza del raggio e l'area di un cerchio la cui circonferenza misura  $15\pi$  cm.

**Dati e relazioni**

$$d = 2,4 \text{ cm}$$

**Richieste**

1. raggio;
2. area

$$r = \frac{C}{2\pi} = \frac{15\pi}{2\pi} = 7,5 \text{ cm}$$

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 7,5^2 = 56,25\pi \text{ cm}^2$$

Calcola la lunghezza del diametro e l'area di un cerchio la cui circonferenza misura  $16\pi$  cm.

**Dati e relazioni**

$$C = 16\pi \text{ cm}$$

**Richieste**

1. diametro;
2. area

$$r = \frac{C}{2\pi} = \frac{16\pi}{2\pi} = 8 \text{ cm}$$

$$d = 2r = 2 \cdot 8 = 16 \text{ cm}$$

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 8^2 = 64\pi \text{ cm}^2$$

Calcola la lunghezza del diametro e l'area di un cerchio la cui circonferenza misura  $5,2\pi$  cm.

**Dati e relazioni**

$$C = 5,2\pi \text{ cm}$$

**Richieste**

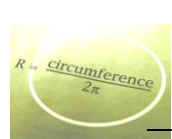
1. diametro;
2. area

$$r = \frac{C}{2\pi} = \frac{5,2\pi}{2\pi} = 2,6 \text{ cm}$$

$$d = 2r = 2 \cdot 2,6 = 5,2 \text{ cm}$$

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 5,2^2 = 27,04\pi \text{ cm}^2$$





Calcola il raggio e la lunghezza della circonferenza di un cerchio la cui area misura  $25\pi \text{ cm}^2$ .

**Dati e relazioni**

$$A = 25\pi \text{ cm}^2$$

**Richieste**

1. raggio;
2. circonferenza

Essendo  $A = \pi r^2$  si ha:

$$r = \sqrt{\frac{A}{\pi}} = \sqrt{\frac{25\pi}{\pi}} = 5 \text{ cm}$$

$$C = 2\pi r = 2\pi \cdot 5 = 10\pi \text{ cm}$$

Calcola il raggio e la lunghezza della circonferenza di un cerchio la cui area misura  $196\pi \text{ cm}^2$ .

**Dati e relazioni**

$$A = 196\pi \text{ cm}^2$$

**Richieste**

1. raggio;
2. circonferenza

Essendo  $A = \pi r^2$  si ha:

$$r = \sqrt{\frac{A}{\pi}} = \sqrt{\frac{196\pi}{\pi}} = \sqrt{196} = 14 \text{ cm}$$

$$C = 2\pi r = 2\pi \cdot 14 = 28\pi \text{ cm}$$

Calcola la lunghezza della circonferenza di un cerchio la cui area misura  $1,25\pi \text{ cm}^2$ .

**Dati e relazioni**

$$A = 1,25\pi \text{ cm}^2$$

**Richiesta**

circonferenza

Essendo  $A = \pi r^2$  si ha:

$$r = \sqrt{\frac{A}{\pi}} = \sqrt{\frac{1,25\pi}{\pi}} = \sqrt{1,25} = 1,5 \text{ cm}$$

$$C = 2\pi r = 2\pi \cdot 1,5 = 3\pi \text{ cm}$$

Uno spaghettometro utilizza per una persona un foro del diametro di 23 mm, per due persone un foro di 30,5 mm, per tre persone un foro di 37,7 mm e per quattro persone un foro di 43,5 mm. Calcola l'area di ogni foro e il rapporto con il primo.

**Dati e relazioni**

- $r_1 = 23 \text{ mm}$
- $r_2 = 30,5 \text{ mm}$
- $r_3 = 37,5 \text{ mm}$
- $r_4 = 43,5 \text{ mm}$

**Richieste**

1. area fori;
2. rapporto con il primo

$$A_1 = \pi r^2 = \pi \cdot 23^2 = 529 \pi \text{ mm}^2$$

$$A_2 = \pi r^2 = \pi \cdot 30,5^2 = 930,25 \pi \text{ mm}^2$$

$$A_3 = \pi r^2 = \pi \cdot 37,5^2 = 1406,25 \pi \text{ mm}^2$$

$$A_4 = \pi r^2 = \pi \cdot 43,5^2 = 1892,25 \pi \text{ mm}^2$$

$$\frac{A_2}{A_1} = \frac{930,25\pi}{529\pi} = 1,75$$

$$\frac{A_3}{A_1} = \frac{1406,25\pi}{529\pi} = 2,66$$

$$\frac{A_4}{A_1} = \frac{1892,25\pi}{529\pi} = 3,58$$



Proporzionalità non legata ai diametri ma alle superfici.

In una circonferenza è stata tracciata una corda lunga 40 cm e distante dal centro 15 cm. Calcola la misura della circonferenza e l'area del cerchio.

**Dati e relazioni**

- Corda  $AB = 40 \text{ cm}$
- $OH = 15 \text{ cm}$

**Richieste**

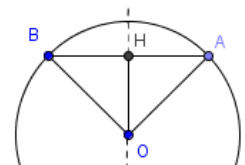
1. Circonferenza;
2. Area

Essendo il triangolo OHA rettangolo si ha

$$r = OA = \sqrt{HA^2 + HO^2} = \sqrt{20^2 + 15^2} = \sqrt{400 + 225} = 25 \text{ cm}$$

$$C = 2\pi r = 2\pi \cdot 25 = 50\pi \text{ cm}$$

$$A = \pi r^2 = \pi \cdot 25^2 = 625\pi \text{ cm}^2$$



In una circonferenza di raggio 2,5 m è stata tracciata una corda che dista dal centro 1,5 m. Calcola la misura della corda.

**Dati e relazioni**

$$r = 2,5 \text{ m}$$

$$OH = 1,5 \text{ m}$$

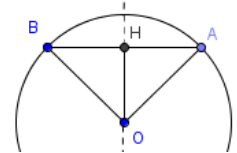
**Richiesta**

corda AB

Essendo il triangolo OHA rettangolo si ha

$$AH = \sqrt{r^2 - OH^2} = \sqrt{2,5^2 - 1,5^2} = \sqrt{6,25 - 2,25} = 4 \text{ m}$$

$$AB = 2AH = 2 \cdot 4 = 8 \text{ m}$$



In una circonferenza di centro O che misura  $17\pi$  cm è stata tracciata una corda AB che dista dal centro 4 cm ( $OH = 4$  cm). Calcola la misura dell'area del triangolo OAB.

**Dati e relazioni**

$$C = 17\pi \text{ cm}$$

$$OH = 4 \text{ cm}$$

**Richiesta**

area triangolo OAB

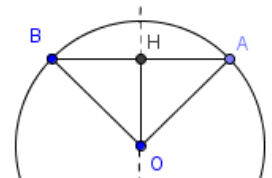
$$r = \frac{C}{2\pi} = \frac{17\pi}{2\pi} = 8,5 \text{ cm}$$

Essendo il triangolo OHA rettangolo si ha

$$AH = \sqrt{r^2 - OH^2} = \sqrt{8,5^2 - 4^2} = \sqrt{72,25 - 16} = \sqrt{56,25} = 7,5 \text{ cm}$$

$$AB = 2AH = 2 \cdot 7,5 = 15 \text{ cm}$$

$$A = \frac{bh}{2} = \frac{15 \cdot 4}{2} = 30 \text{ cm}^2$$



In una circonferenza, con un raggio di 18 dm, è stata tracciata una corda che dista dal centro 6 dm. Calcola la misura della corda.

**Dati e relazioni**

$$r = 18 \text{ dm}$$

$$OH = 6 \text{ dm}$$

**Richiesta**

corda

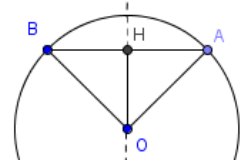
Essendo il triangolo OHA rettangolo si ha

$$AH = \sqrt{r^2 - HO^2}$$

$$AH = \sqrt{18^2 - 6^2} = \sqrt{324 - 36} = \sqrt{288} = \sqrt{144 \cdot 2} = 12\sqrt{2} \text{ dm}$$

$$AB = 2 \cdot AH = 2 \cdot 12\sqrt{2} = 24\sqrt{2} \text{ dm}$$

$$AB = 24\sqrt{2} \cong 33,94 \text{ dm}$$



In una circonferenza, con un raggio di 18 dm, è stata tracciata una corda che dista dal centro 12 dm. Calcola la misura della corda.

**Dati e relazioni**

$$r = 18 \text{ dm}$$

$$OH = 12 \text{ dm}$$

**Richiesta**

corda

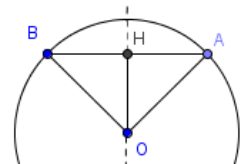
Essendo il triangolo OHA rettangolo si ha

$$AH = \sqrt{r^2 - HO^2}$$

$$AH = \sqrt{18^2 - 12^2} = \sqrt{324 - 144} = \sqrt{180} = \sqrt{36 \cdot 5} = 6\sqrt{5} \text{ dm}$$

$$AB = 2 \cdot AH = 2 \cdot 6\sqrt{5} = 12\sqrt{5} \text{ dm}$$

$$AB = 12\sqrt{5} \cong 26,83 \text{ dm}$$



In una circonferenza, con un raggio di 9 cm, è stata tracciata una corda che dista dal centro 3 cm. Calcola la misura della corda.

**Dati e relazioni**

$r = 9$  cm  
 $OH = 3$  cm

**Richiesta**  
 corda

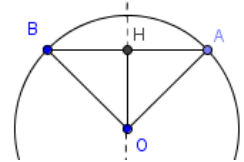
Essendo il triangolo OHA rettangolo si ha

$$AH = \sqrt{r^2 - HO^2}$$

$$AH = \sqrt{9^2 - 3^2} = \sqrt{81 - 9} = \sqrt{72} = \sqrt{36 \cdot 2} = 6\sqrt{2} \text{ cm}$$

$$AB = 2 \cdot AH = 2 \cdot 6\sqrt{2} = 12\sqrt{2} \text{ cm}$$

$$AB = 12\sqrt{2} \cong 16,97 \text{ cm}$$



In una circonferenza, con un raggio di 9 cm, è stata tracciata una corda che dista dal centro 6 cm. Calcola la misura della corda.

**Dati e relazioni**

$r = 9$  cm  
 $OH = 6$  cm

**Richiesta**  
 corda

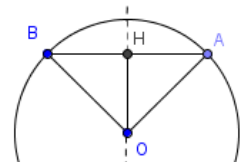
Essendo il triangolo OHA rettangolo si ha

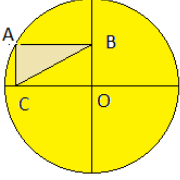
$$AH = \sqrt{r^2 - HO^2}$$

$$AH = \sqrt{9^2 - 6^2} = \sqrt{81 - 36} = \sqrt{45} = \sqrt{9 \cdot 5} = 3\sqrt{5} \text{ dm}$$

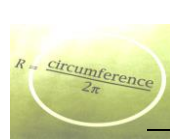
$$AB = 2 \cdot AH = 2 \cdot 3\sqrt{5} = 6\sqrt{5} \text{ dm}$$

$$AB = 6\sqrt{5} \cong 13,42 \text{ dm}$$






<p>In una circonferenza di centro <math>O</math>, sia dato il triangolo rettangolo <math>ABC</math>, rettangolo in <math>A</math>, e costruito in una quarto di cerchio in modo che il vertice <math>A</math> è un punto appartenente alla circonferenza. Calcola la misura dell'ipotenusa <math>BC</math> sapendo che il raggio del cerchio misura 5 cm.</p>	
---	---


Il raggio del cerchio è una delle diagonali del rettangolo  $ABOC$ . Pertanto  $BC=OA =r = 5$  cm.





## Keywords

 Geometria, cerchio, circonferenza, pi greco, Pi, diametro, raggio, centro, corda, distanza dal centro, settore, segmento, corona circolare, arco, Pitagora, problemi di geometria con soluzioni, *Matematica*, *esercizi con soluzioni*.

  Geometry, circle, circumference, circumference and area of circle, pigreco, diameter, radius, radii, center, chord, arc, sagitta, Geometry Problems with solution, *Math*.

 Geometría, circunferencia, círculo, disco, radio, diámetro, arco, Área, perímetro, *Matemática*.

 Géométrie, cercle, circonférence, centre, corde, arc, rayon, diamètre, flèche, Aires, périmètres, *Mathématique*.

 Geometrie, Kreis, Ortslinie, Umfang, Radius, Durchmesser, *Mathematik*.

Dansk (Danish) omkreds, periferi

Nederlands (Dutch) cirkelomtrek

Français (French) circonférence

Deutsch (German) Umfang, Kreislinie

Ελληνική (Greek) περιφέρεια ή περίμετρος κύκλου

Italiano (Italian) circonferenza

Português (Portuguese) circunferência

Русский (Russian) окружность

Español (Spanish) circunferencia

Svenska (Swedish) omkrets, periferi

中文 (简体) (Chinese (Simplified)) 圆周

圆周, 胸围, 周围

中文 (繁體) (Chinese (Traditional))

n. - 圓周, 胸圍, 周圍

한국어 (Korean) 원주, 주위, 영역

日本語 (Japanese) 円周, 周辺, 周囲

العربية (Arabic) الدائرة محيط (الاسم) محيط

עברית (Hebrew) היקף

Dansk (Danish) cirkel

Nederlands (Dutch) kring

Français (French) cercle,

Deutsch (German) Kreis

Ελληνική (Greek) κύκλος

Português (Portuguese) círculo

Русский (Russian) описывать

Español (Spanish) círculo

Svenska (Swedish) cirkel

中文 (简体) (Chinese (Simplified)) 圆周

中文 (繁體) (Chinese (Traditional)) 圓周

한국어 (Korean) 원

日本語 (Japanese) 円

- دائرة (الاسم) العربية

מחזור (Hebrew) עברית