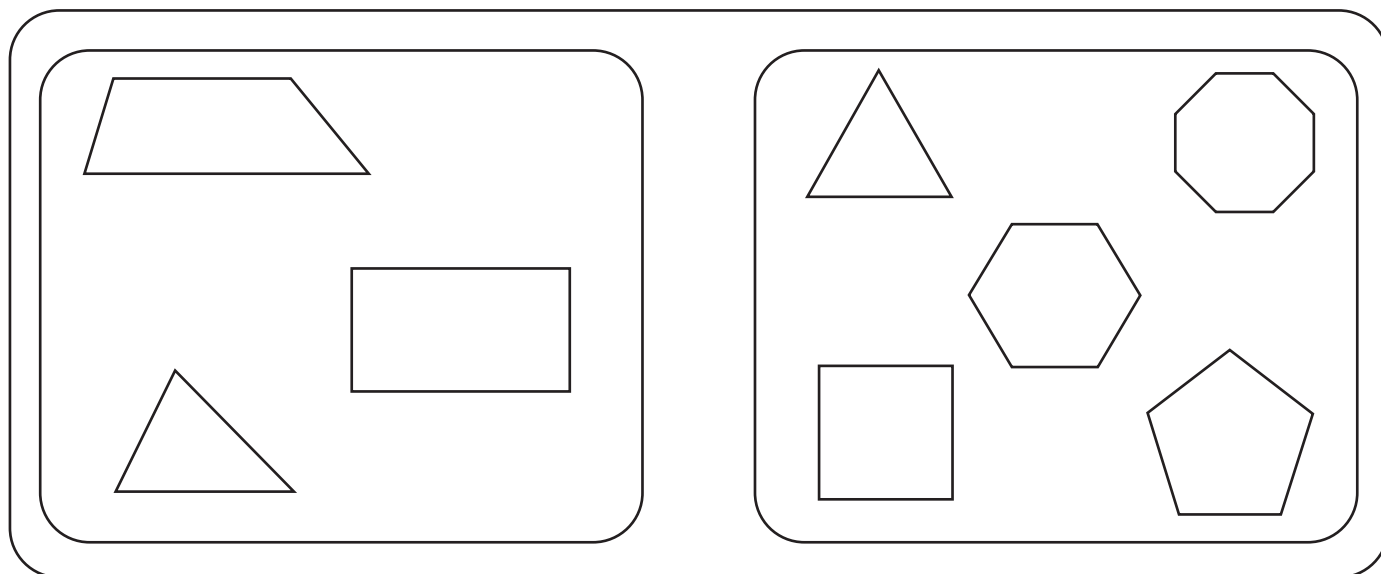


I POLIGONI

1 Collega con una freccia i sottoinsiemi dei poligoni al nome corrispondente, poi completa.



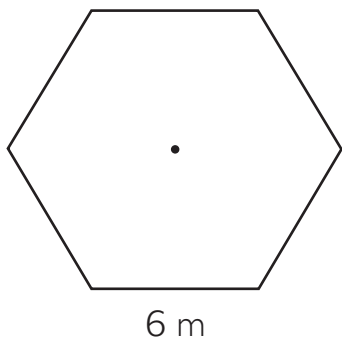
poligoni

poligoni regolari

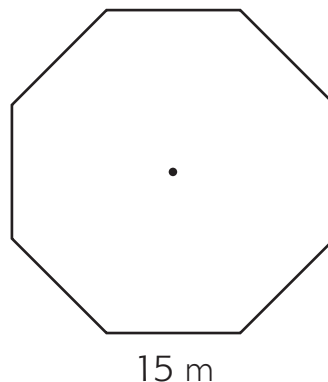
poligoni irregolari

- I poligoni regolari hanno
- I poligoni irregolari non hanno

2 Calcola il **perimetro** dei seguenti poligoni regolari, traccia l'**apotema** e calcolane la lunghezza (controlla sul libro il **numero fisso**), poi calcola la misura dell'**area**.



perimetro:
 apotema:
 area:

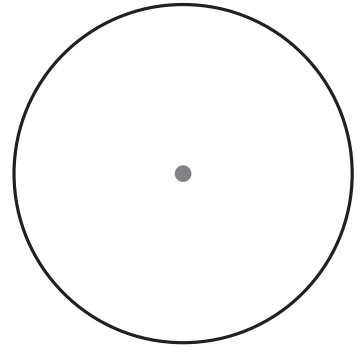
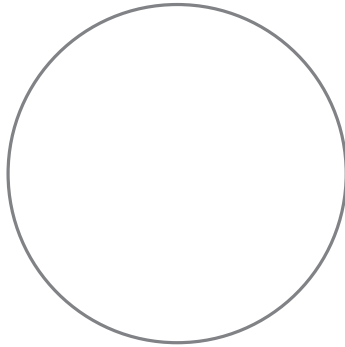
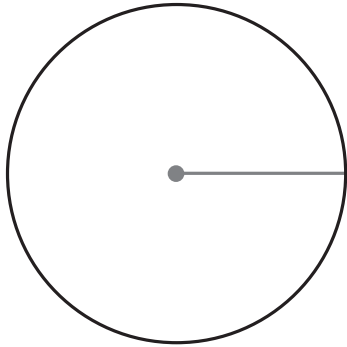


perimetro:
 apotema:
 area:

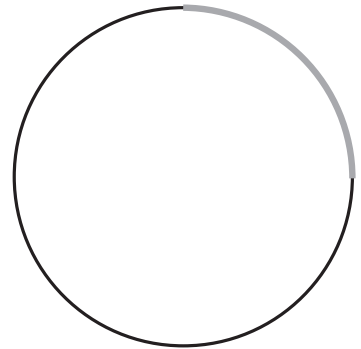
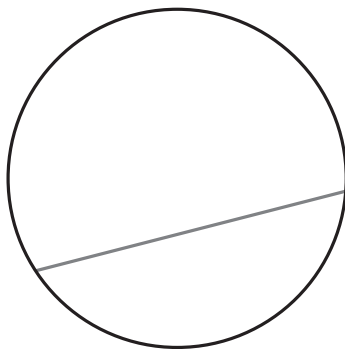
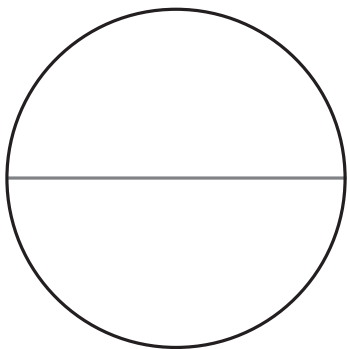


CIRCONFERENZA E CERCHIO

1 Osserva e scrivi i seguenti termini sotto il disegno corrispondente:
centro, circonferenza, raggio.



2 Collega con una freccia.

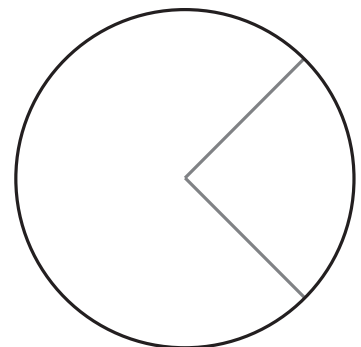
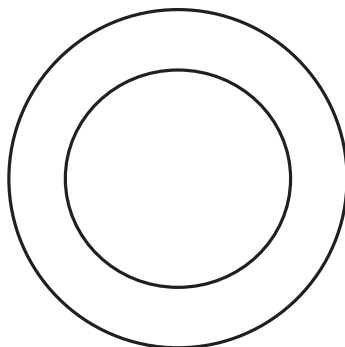
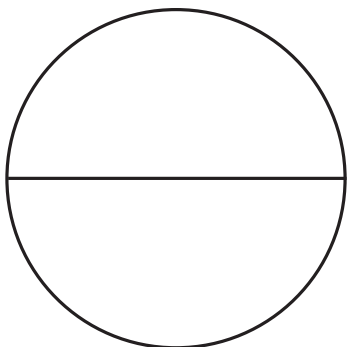


corda

arco

diametro

3 Colora di rosso il settore circolare, di giallo la corona circolare e di blu il semicerchio.

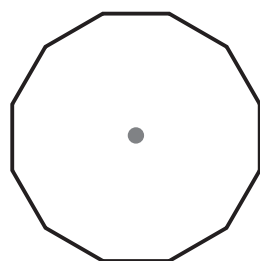
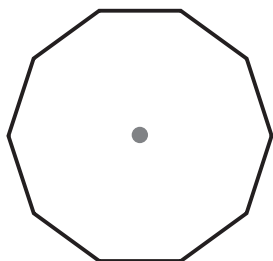
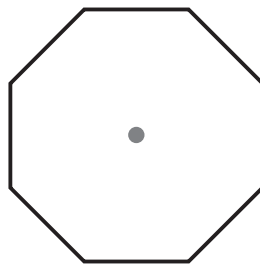
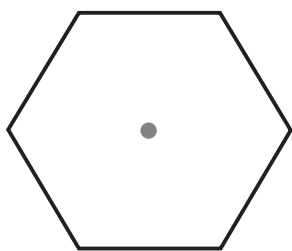


ANCORA POLIGONI!

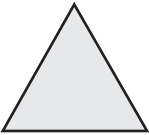

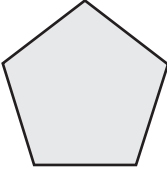
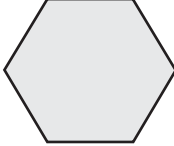
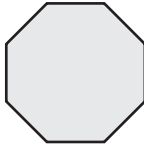
1 Segna con una X le definizioni giuste.

- Un poligono si definisce **regolare** se è:
 - equilatero
 - equiangolo
 - equilatero ed equiangolo
- Il **numero fisso** di un poligono regolare serve per trovare la misura:
 - dell'apotema
 - di ciascun lato
 - del perimetro
- L'**area** di un poligono regolare si calcola:
 - lato per apotema diviso due
 - perimetro per apotema diviso due
 - perimetro per apotema
- L'**apotema** di un poligono regolare è:
 - perpendicolare alla sua base
 - parallela alla sua base
 - la sua diagonale

2 Traccia l'apotema e scrivi il nome dei seguenti poligoni regolari.



3 Completa la tabella.

					
lato	15 cm		10 cm	7 cm	
apotema		8 dm			
perimetro					60 cm
area					



ANCORA CIRCONFERENZA E CERCHIO!

1 Segna con una **X** le definizioni giuste.

• Il **raggio** è:

- un segmento che unisce il centro a un punto qualsiasi della circonferenza
- un segmento che unisce il centro a un punto fisso della circonferenza
- un segmento che non parte dal centro della circonferenza.

• La **corda** è:

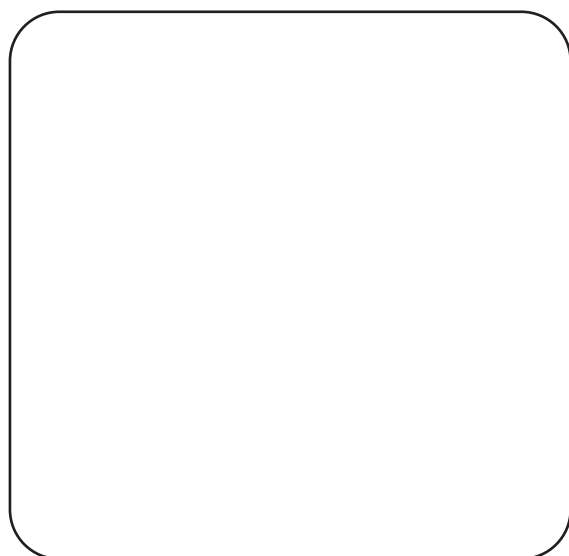
- un raggio
- un segmento che unisce due punti della circonferenza
- un diametro

• L'**arco** è:

- una corda
- una parte di cerchio
- una parte di circonferenza compresa tra due punti

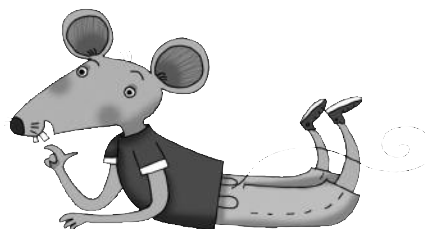


2 Disegna un **cerchio** e traccia un **raggio**, un **diametro**, una **corda** e un **arco**. Usa il compasso!



3 **V** (vero) o **F** (falso)? Segna con una **X**.

- V** **F** Il cerchio non ha angoli.
- V** **F** Il raggio è il doppio del diametro.
- V** **F** La semicirconferenza è metà circonferenza.
- V** **F** Il semicerchio è metà cerchio.
- V** **F** Il numero fisso del cerchio è 0,14.
- V** **F** La misura della circonferenza si calcola moltiplicando il diametro per 3,14.



4 Completa la tabella.

raggio	3 cm			24 m	
diametro					100 m
circonferenza		12,56 cm	50,24 cm		
area					



SPAZIO E FIGURE (Verifica p. 97) • Scheda di sviluppo 4

Conoscere gli elementi della circonferenza e del cerchio; calcolare la misura della circonferenza e l'area del cerchio.