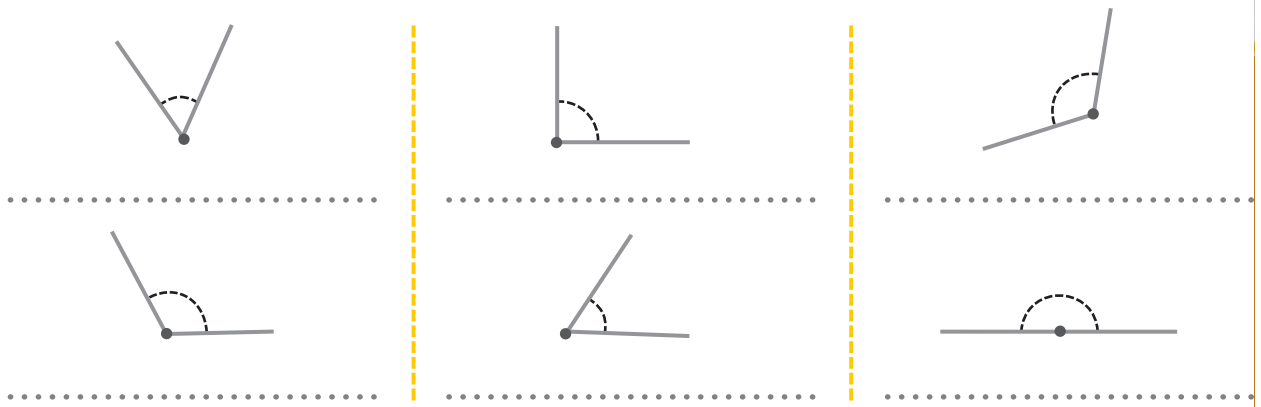


Gli angoli

1 Misura l'ampiezza degli angoli disegnati utilizzando il goniometro e indica quali sono **retti**, quali sono **acuti**, quali sono **ottusi**, quali sono **piatti**.



2 Ora completa le frasi.

- Un angolo retto misura gradi.
- Un angolo minore dell'angolo retto è un angolo
- Un angolo maggiore dell'angolo retto è un angolo
- L'angolo piatto vale il doppio dell'angolo
- L'angolo giro misura e vale volte l'angolo retto.



3 Completa la tabella, come nell'esempio.

RICORDA!

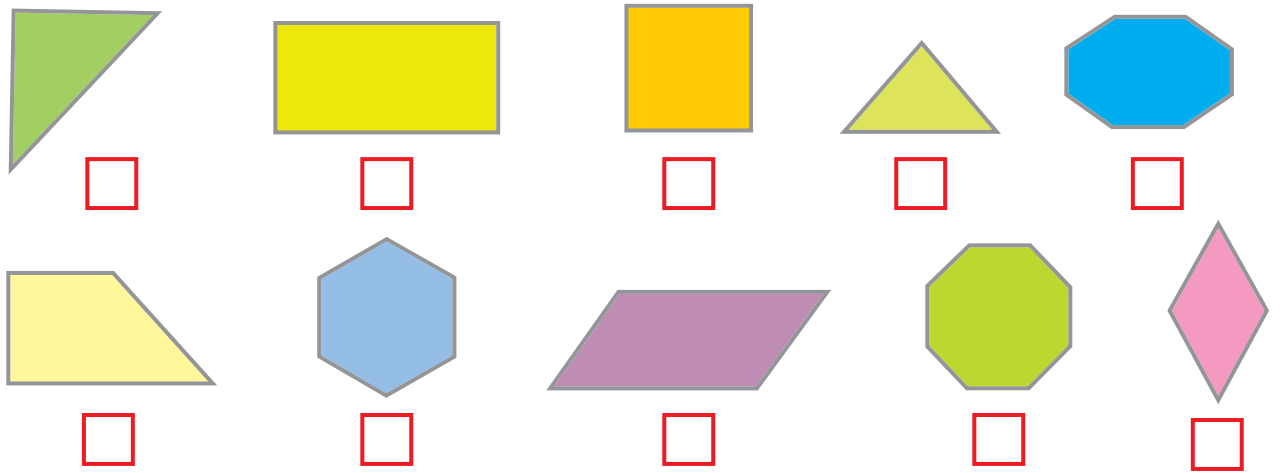
Due angoli si dicono **complementari** se la loro somma è 90° , cioè un angolo retto. Due angoli si dicono **supplementari** se la loro somma è 180° , cioè un angolo piatto.

Angolo	Angolo complementare	Angolo supplementare
25°	$90^\circ - 25^\circ = 65^\circ$	$180^\circ - 25^\circ = 155^\circ$
46°
13°
8°
62°

Perimetri e aree dei poligoni regolari

1

Osserva le figure, segna con una X i poligoni regolari e completa le frasi.



- I poligoni regolari hanno tutti i lati e tutti gli
- Tutti i poligoni regolari si possono in un cerchio.
- L'apotema di un poligono regolare è
- Tra l'apotema e il lato di un poligono regolare esiste un rapporto
- Per calcolare il perimetro di un poligono regolare bisogna
- Per calcolare la misura dell'apotema bisogna
- Per calcolare l'area di un poligono regolare bisogna

2

Calcola sul quaderno e completa la tabella.

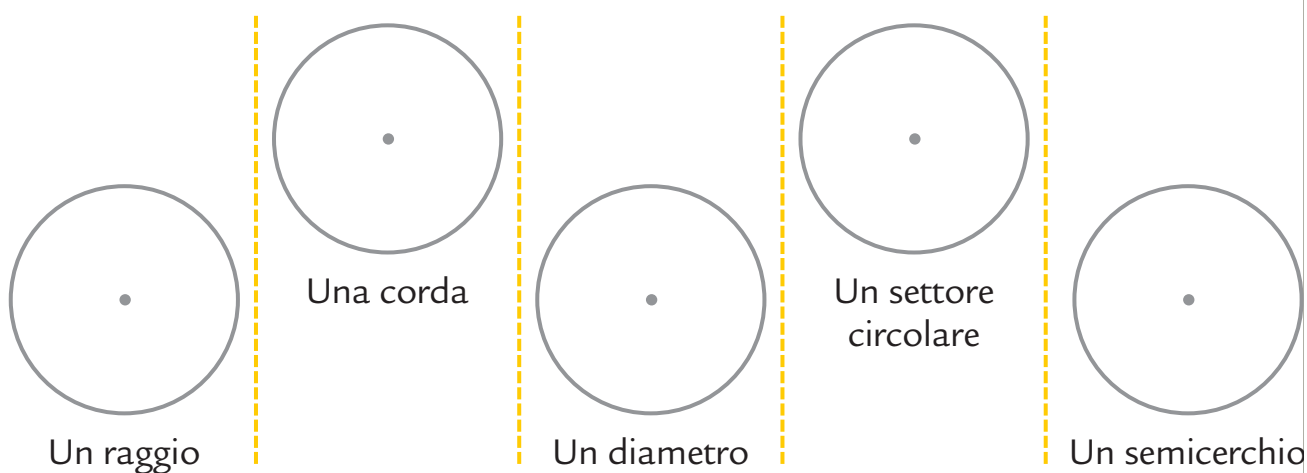
Poligono regolare	Lato	Perimetro	Apotema	Numero fisso	Area
Pentagono	3 cm	.....	.....	0,688	.....
Esagono	.....	42 cm	.....	0,866	.....
Ottagono	.....	.....	4,8 cm	1,207	.....

Circonferenze e cerchi

1 Leggi le frasi e segna con una X se sono vere (V) o false (F).

- La circonferenza è una linea spezzata chiusa. V F
- Il cerchio è la parte di piano racchiusa dalla circonferenza. V F
- Il raggio è un segmento che unisce due punti della circonferenza. V F
- Il diametro è una corda che passa per il centro. V F
- Il raggio è il doppio del diametro. V F
- Una corda è sempre minore del diametro. V F
- Un semicerchio è delimitato da una parte di circonferenza e da una corda. V F

2 Disegna gli elementi indicati.



3 Calcola sul quaderno e completa la tabella.

Raggio	Diametro	Circonferenza	Area
7 m	.....	.....	..... m ²
16,5 m	.....	.....	..... m ²
.....	14 m	.....	..... m ²
.....	.....	79,08 cm	..... cm ²
.....	27 m	.....	..... m ²
.....	.....	628 dm	..... dm ²