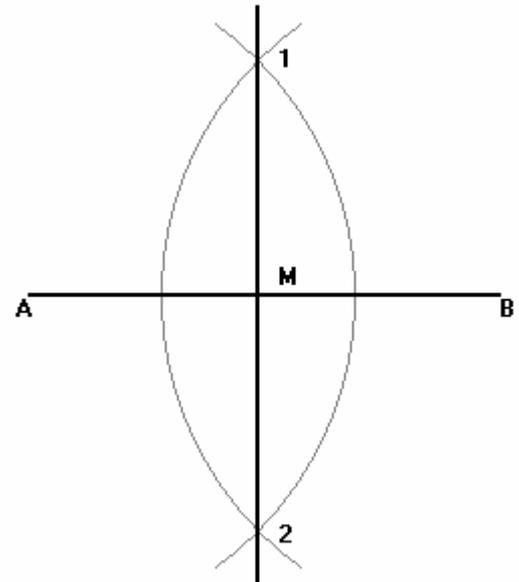


T1	Perpendicolari	Nome	
		Sm Losone	data

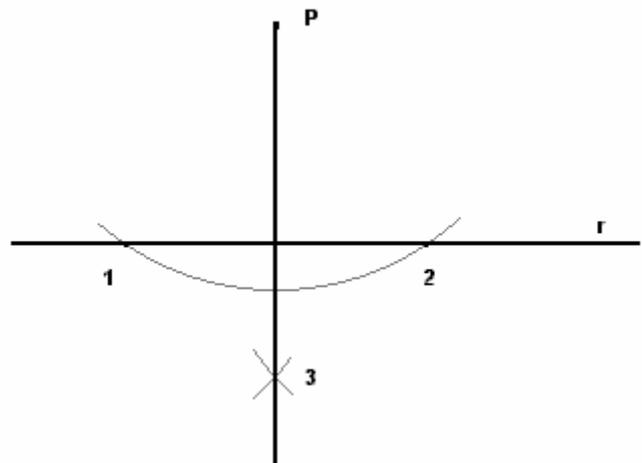
Costruzione dell'asse di un segmento

1. Traccio un segmento A-B
2. Centro in B, apertura di compasso maggiore della metà di AB, traccio un arco
3. Centro in A, con la stessa apertura di compasso, traccio un altro arco; trovo i punti 1 e 2
4. Traccio una retta verticale passante per i punti 1 e 2 (asse del segmento)
5. Annerisco l'asse e il segmento



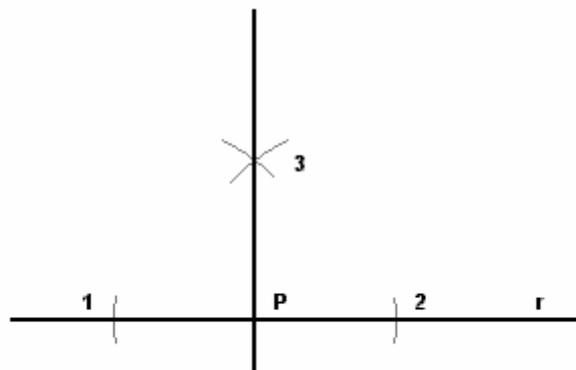
Perpendicolare passante per un punto esterno

1. Traccio la retta r ed un punto a piacere P esterno ad essa
2. Centro in P , apertura di compasso maggiore della distanza tra P e la retta, traccio un arco determinando i punti 1 e 2
3. Centro in 1, apertura di compasso 1-2, traccio un arco.
4. Con la stessa apertura di compasso, centro in 2 e traccio un altro arco che interseca quello precedente nel punto 3
5. Traccio una retta passante dai punti P e 3
6. Annerisco la retta r e la perpendicolare.



Perpendicolare ad una retta in un punto dato

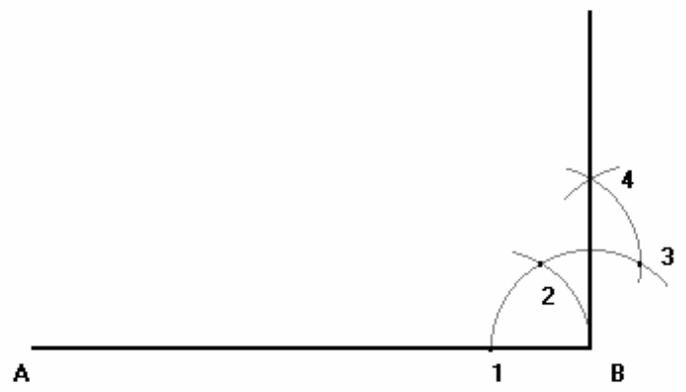
- 1) Traccio la retta r e un punto P su di essa
- 2) Centro in P , apertura a piacere, traccio due archetti sulla retta e trovo i punti 1 e 2
- 3) Centro in 1 e in 2, con apertura 1-2, traccio due archi che si intersecano nel punto 3
- 4) Traccio una retta passante dai punti 3 e P
- 5) Annerisco la perpendicolare e la retta r



T2	Perpendicolari alle estremità	Nome	
		Sm Losone, data	

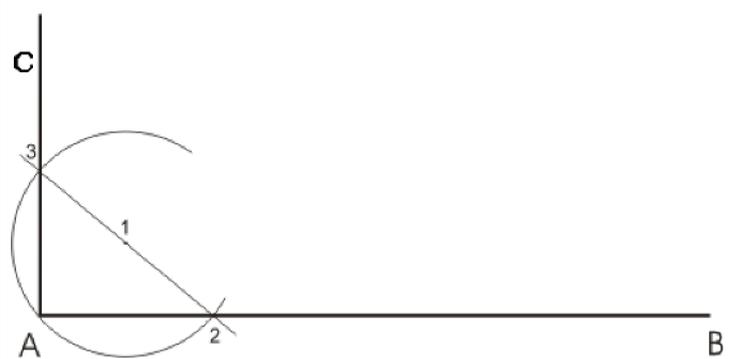
Costruzione della perpendicolare all'estremità di un segmento

1. Traccio il segmento A-B
2. Centro in B, apertura di compasso a piacere, traccio un arco e trovo il punto 1
3. Centro nel punto 1, stessa apertura, traccio un arco e trovo il punto 2
4. Centro in 2, con la stessa apertura di compasso, traccio un altro arco prolungandolo verso l'alto; trovo il punto 3
5. Centro nel punto 3, stessa apertura, traccio un altro arco e trovo il punto 4
6. Traccio una semiretta verticale partente da B e passante per il punto 4
7. Annerisco la perpendicolare e il segmento



Costruzione della perpendicolare all'estremità di un segmento

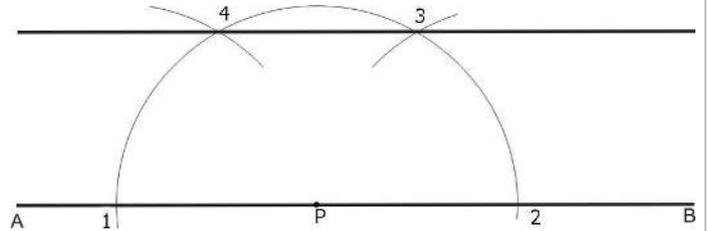
1. Traccio il segmento A-B
2. Decido il punto 1 al di sopra del segmento, apertura di compasso fino ad A e traccio un cerchio, trovo il punto 2
3. Unisco i punti 2 e 1 dividendo il cerchio e trovo il punto 3
4. Traccio la perpendicolare C passando per il punto 3 e A



T3	Parallele – Divisione di un segmento in parti uguali	Nome	
		Sm Losone, data	

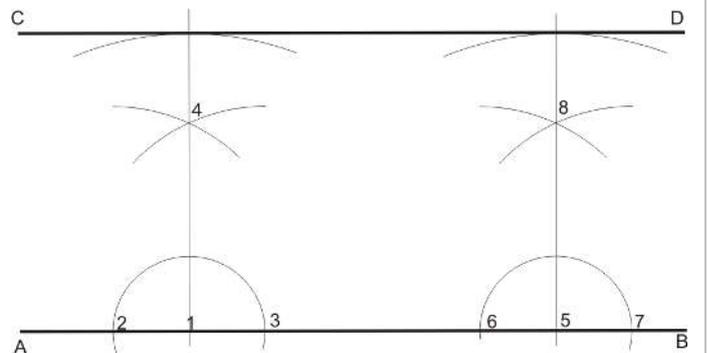
Tracciare la parallela al segmento A-B ad una distanza qualunque

1. Traccio il segmento A-B
2. Centro in un punto P sul segmento, traccio un arco determinando i punti 1 e 2
3. Centro in 1 con apertura in P traccio un arco e trovo il punto 4, con la stessa apertura centro in 2 traccio un arco e trovo il punto 3
4. Traccio la parallela passante dai punti 4 e 3
5. Annerisco le due parallele.



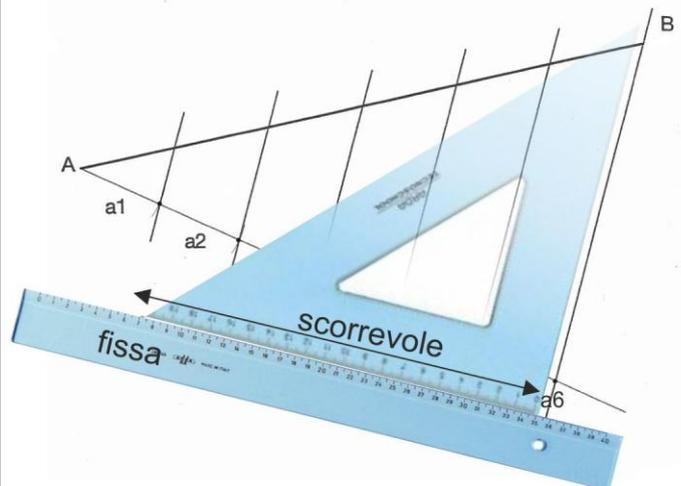
Tracciare la parallela C-D ad una retta A B ad una distanza h = 80 mm

1. Traccio il segmento A-B
2. Centro in un punto P 1 sul segmento, traccio un arco determinando i punti 2 e 3
3. Centro in 2 con apertura maggiore al punto 3 traccio un arco, con la stessa apertura centro in 3 traccio l'altro arco e trovo nell'intersezione il punto 4
4. Traccio la perpendicolare passante per i punti 4 e 1
5. Ripeto l'operazione determinando i punti 5678 e traccio l'altra perpendicolare
6. Apertura compasso 80mm punto dapprima in 1 e poi in 5 tracciando gli archi che si intersecano con le perpendicolari.
7. Traccio la parallela CD
8. Annerisco le due parallele.



Dato il segmento A-B di 95 mm dividerlo in 6 parti uguali:

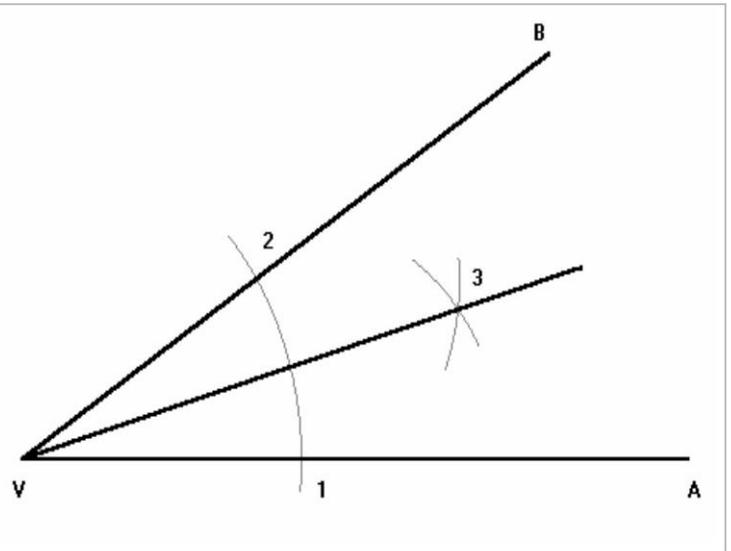
1. Traccio il segmento A-B di 95 mm
2. Conduco, da una delle estremità del segmento, per esempio A, una semiretta che formi un angolo acuto a piacere
3. A partire dal punto A riporto sulla semiretta ausiliaria, misurando con la squadra o con il compasso, tante unità di misura quante sono le parti in cui si intende dividere il segmento A-B
4. Congiungo l'ultimo punto della divisione, in questo caso il punto dall'unità a6, con il punto B
5. Con due squadre riporto dai rimanenti punti dati dalle unità a1, a2, a3, a4 ecc., le parallele ad a6B, determinando la suddivisione del segmento AB in 6 parti uguali.



T4	Divisione di angoli	Nome	
		Sm Losone, data	

Costruzione della bisettrice di un angolo

1. Traccio l'angolo AVB
2. Centro in V, apertura del compasso a piacere, traccio un arco e trovo i punti 1 e 2
3. Centro nei punti 1 e 2, apertura di compasso maggiore della metà 1-2, traccio due archi che si intersecano nel punto 3
4. Traccio una semiretta passante per i punti V e 3: è la Bisettrice dell'angolo
5. Annerisco l'angolo e la bisettrice



Divisione in tre parti di un angolo retto

1. Traccio il segmento VA
2. Traccio la perpendicolare all'estremità V del segmento, determinando l'angolo retto BVA
3. Centro in V, con apertura a piacere, traccio un arco e trovo i punti 1 e 2
4. Con la stessa apertura di compasso, centro in 1 e 2 e traccio due archi e trovo i punti 3 e 4
5. Le semirette passanti per i punti V3 e V4 dividono l'angolo in tre parti uguali
6. Annerisco l'angolo retto e le semirette che lo dividono

