

II.

Eine gegebene lineam in zwey gleiche Theil zutheilen / perpendicular lineas auff eine gegebene lineam, oder von dannen herab zu sencken / oder durch zuziehen / item ein Winckelmaß zu probiren.

1. **W**enn ein perpendicular also kommen soll / daß sie zugleich die Linie in zwey gleiche Theil theile / so reiß umb beyde extrema der Linie / als A vnd B, zweyen gleiche circulos die einander oben vnd vnten (in C vnd D) durchschneiden / wie schemate 5. vnd zieh die puncta C vnd D mit einer geraden Linie zusamm / die ist perpendicular vnd theilt die lineam A B in zwey gleiche Theil.

2. Soll man von einem puncto ober der Linie (als in schemate 6 von puncto E) ein perpendicular herab sencken / setzt man erstlich den Circul in puncto E an / vnd macht einen Circulbogen / welcher die gegebene lineam in punctis A vnd B durchschneide / gehet hernach allerdings mit solchen punctis A vnd B umb / wie schemate 1. 2. 3. 5. so wird die perpendicular E F.

3. Ist der Punct auff der Linie vnd soll von demselben ein perpendicular auffgerichtet oder abgesencket werden (als schemate 7 das punctum G) so

G) so