

# Squadratura del foglio

Il formato del foglio da disegno varia a seconda delle esigenze del disegnatore, ma il disegno geometrico da realizzare deve essere eseguito all'interno di una superficie delimitata, distanziata, preferibilmente, di 10 mm dai bordi del foglio.

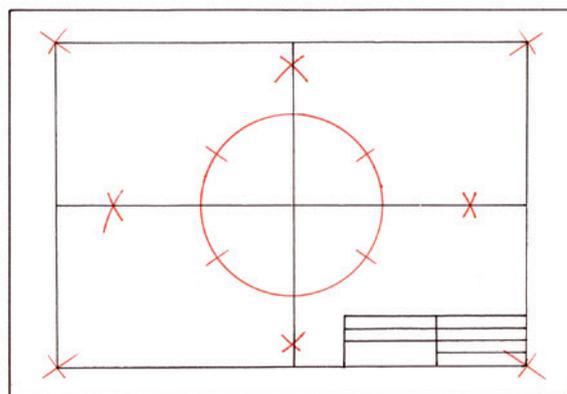
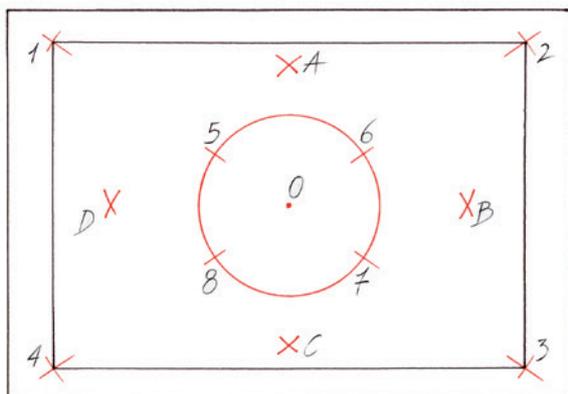
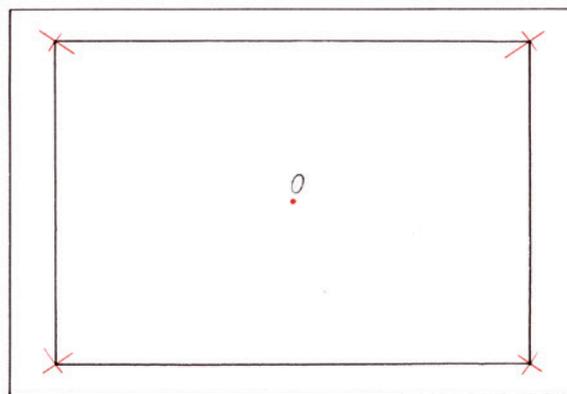
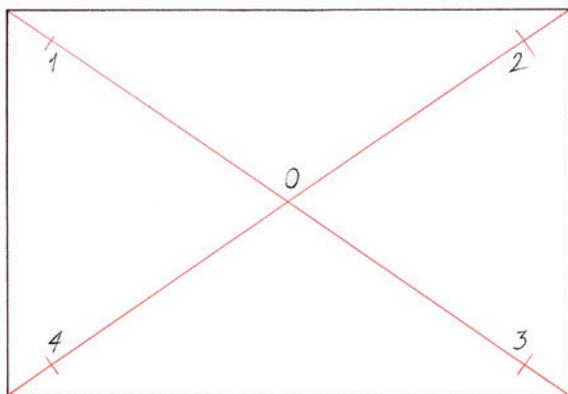
Si ricorre, così, alla squadratura del foglio sia per meglio inquadrare il disegno al suo interno, sia per poter inserire precisi riferimenti di ortogonalità.

Per eseguire la **squadratura**, si procede come segue:

- 1) tracciare con la riga le diagonali del foglio che si intersecano nel suo centro O;
- 2) trovare i punti 1, 2, 3 e 4, puntando il compasso in O con un'apertura opportuna in relazione alla dimensione del foglio;
- 3) congiungere con la riga i punti 1, 2, 3 e 4 ottenendo il rettangolo di squadratura.

È possibile, in seguito, procedere **dividendo il foglio** in 2, 3, 4, 6 parti:

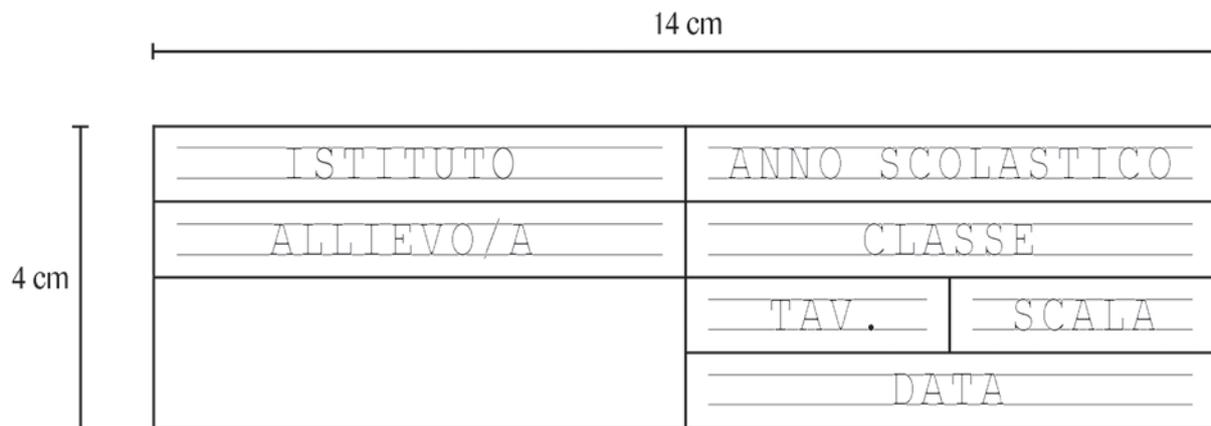
- 1) puntare il compasso in O e descrivere una circonferenza qualsiasi che interseca le diagonali nei punti 5, 6, 7 e 8;
- 2) puntare il compasso, con la stessa apertura, prima in 5 e poi in 6, e tracciare due archi che si intersecano nei punti A e B;
- 3) puntare il compasso, con la stessa apertura, prima in 7 e poi in 8, e tracciare due archi che si intersecano nei punti C e D;
- 4) congiungere i punti ottenuti per realizzare un'ulteriore suddivisione dello spazio.



Dopo la squadratura viene eseguito il **riquadro delle iscrizioni** o cartiglio.

Generalmente, è disegnato nell'angolo in basso a destra del foglio.

Le informazioni contengono: nome dell'istituto scolastico, cognome e nome dell'allievo, anno scolastico, classe, numero della tavola o disegno, scala e data di esecuzione.



14 cm

4 cm	_____ ISTITUTO _____		_____ ANNO SCOLASTICO _____	
	_____ ALLIEVO/A _____		_____ CLASSE _____	
			_____ TAV. _____	_____ SCALA _____
			_____ DATA _____	