

INDICAZIONI

Riproduci l'esercizio su un foglio vuoto seguendo le istruzioni.

**DISEGNARE UNA CIRCONFERENZA**

(*Cerchio per gli amici*)

1. **Disegna un quadrato.**

2. **Disegna le mediane:** Disegna due linee incrociate che dividono il quadrato in quattro parti uguali, sia verticalmente che orizzontalmente

3. **Traccia le diagonali:** Unisci gli angoli opposti del quadrato per creare le diagonali, che si incroceranno al centro.

Ok, vogliamo disegnare un *Cerchio* dentro un quadrato (inscritto) quindi il suo raggio è la metà di una mediana (dal centro del quadrato al punto medio di uno dei suoi lati).

4. **Riporta la misura del raggio (r) su una delle diagonali.** Usa la matita come riferimento.

5. **Proietta il punto individuato sulle altre diagonali.**

Ok, ricordiamoci che stiamo disegnando un *Cerchio* e una delle sue proprietà è che la tangente della curva è sempre perpendicolare al raggio quindi sarà orizzontale e verticale sulle mediane e inclinate di 45° sulle diagonali.

6. **Disegna le tangenti sulle diagonali.**

7. **Disegna il *Cerchio*** usando i punti di tangenza come guida.

8. **Ciao, *Cerchio!***

