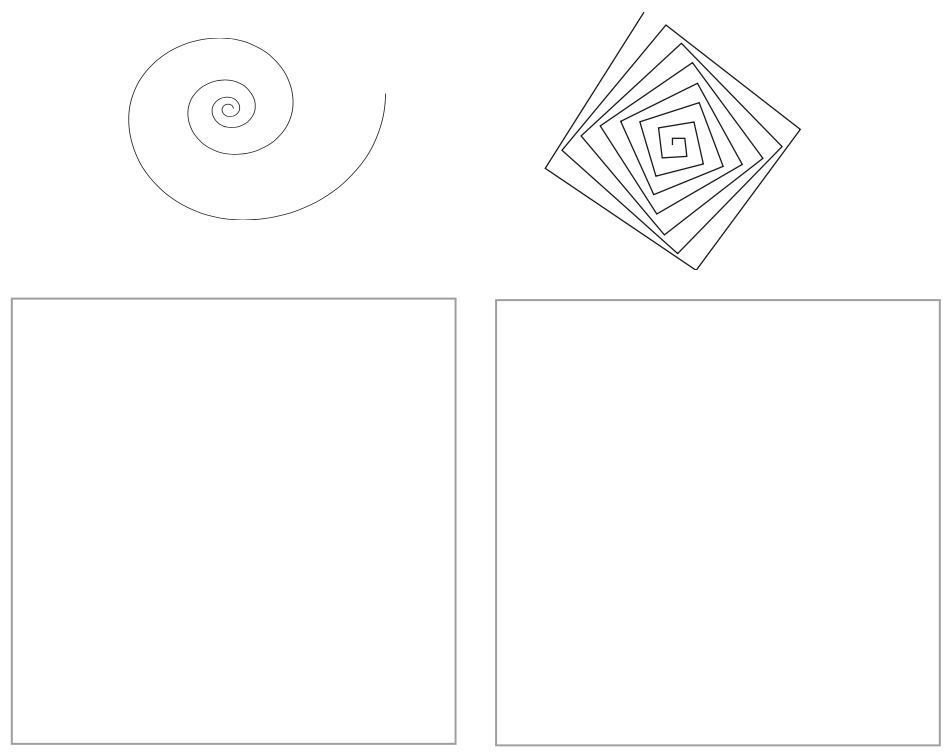
**Szkic techniczny**

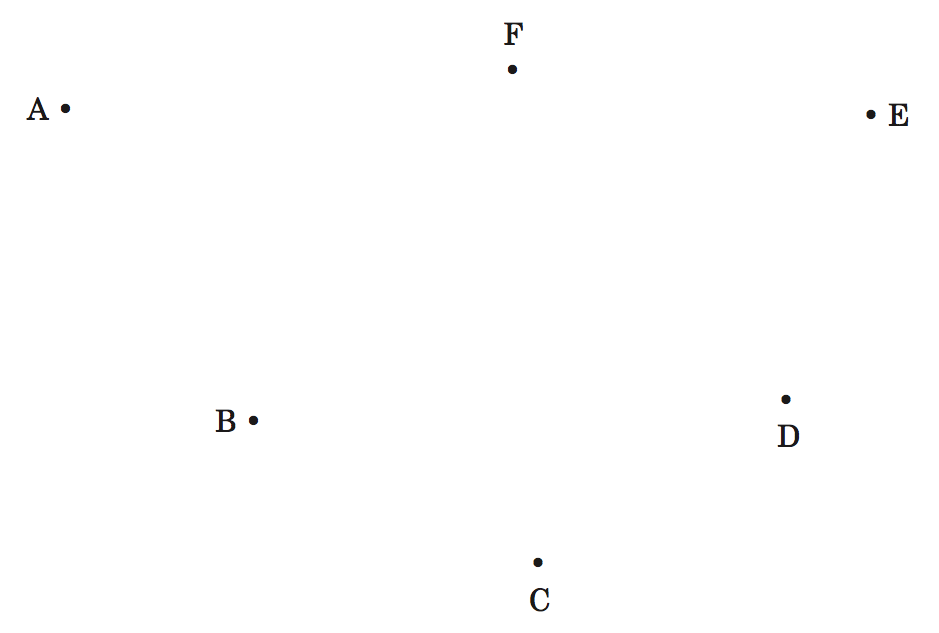
1. **Szkic techniczny** - jest odręcznym rysunkiem służącym do wstępnego zapisu informacji technicznej.
2. Etapy szkicowania (Przykład - ćw. 5 str. 59):
3. Narysowanie osi symetrii przedmiotu linią punktową
4. Zaznaczenie na linii wszystkich ważnych odległości (wymiarów).
5. Naszkicowanie kształtu przedmiotu w postaci figury geometrycznej, którą przypomina.
6. Zaznaczenie linią ciągłą cienką wszystkich niezbędnych szczegółów przedmiotu, na przykład otworów, wcięć, zaokrągleń.
7. Poprawienie krawędzi przedmiotu linią ciągłą grubą i wymazanie narysowanych wcześniej linii pomocniczych.

**Karta pracy *Szkic techniczny – na zaliczenie***

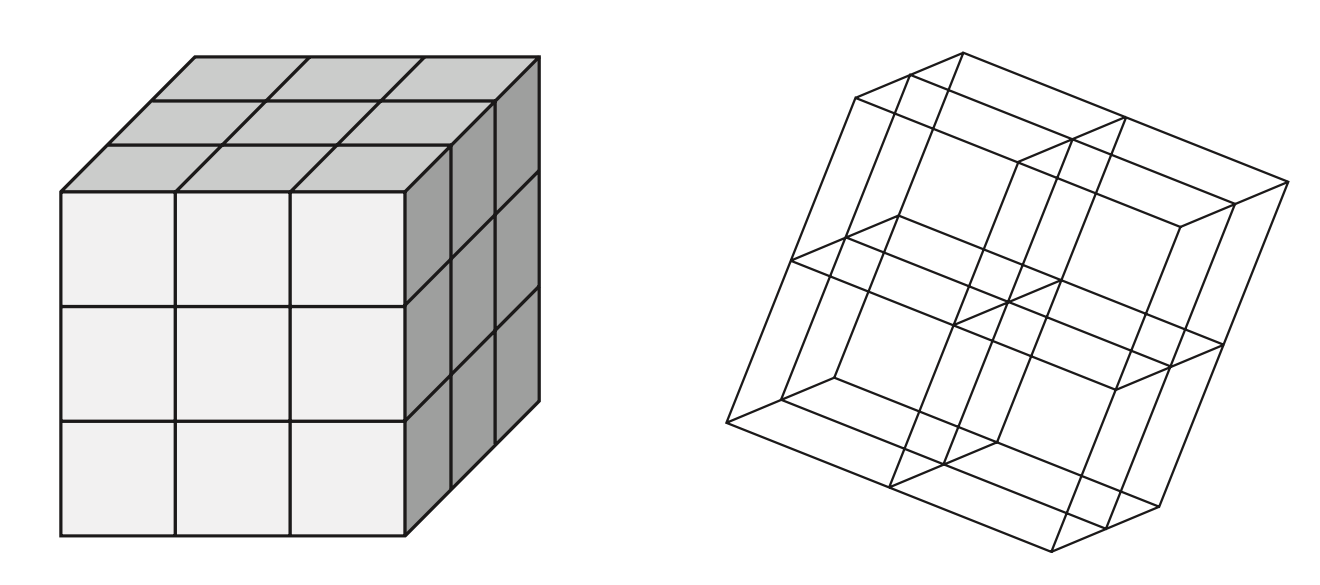
1. Odwzoruj przedstawione kształty w formie szkiców.



1. Narysuj odręcznie trzy okręgi o różnych średnicach.
2. Połącz kolejne punkty liniami prostymi rysowanymi odręcznie.



1. Dokończ rysunek tak, aby powstał kształt kostki Rubika.



1. Wyznacz oś symetrii każdej z przedstawionych figur.

