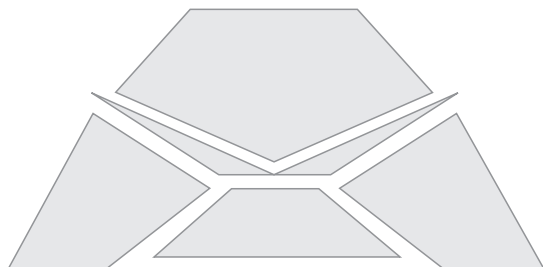




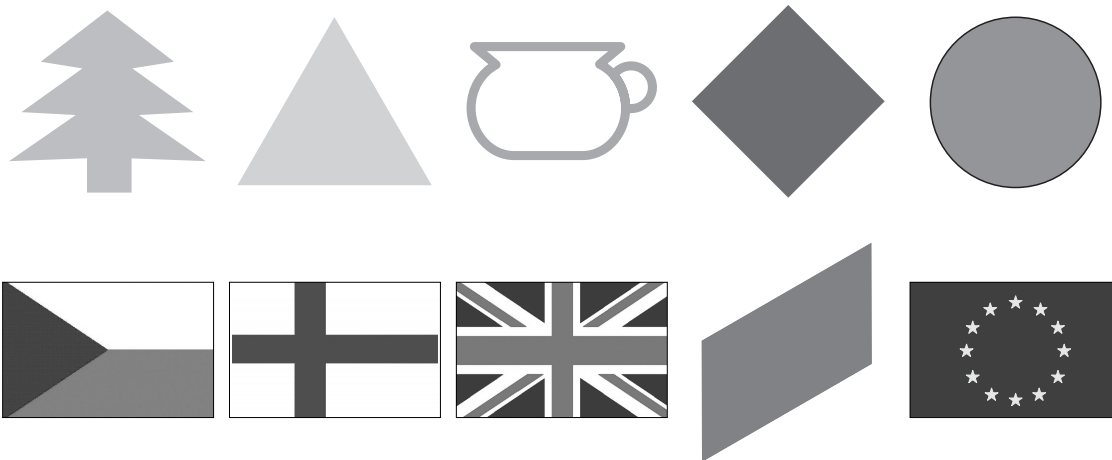
OSOVÁ SOUMĚRNOST

5. Kam umístíme osu souměrnosti?

- 5.1** V plánu zahrady nakresli osu souměrnosti a zahradu vybarvi. Zkus vytvořit vlastní barevný návrh francouzské zahrady, která má dvě navzájem kolmé osy souměrnosti.



- 5.2** Zapiš, kolik os souměrnosti mají geometrické tvary na obrázcích. Osy souměrnosti si do obrázků načrtni nebo narýsuj.

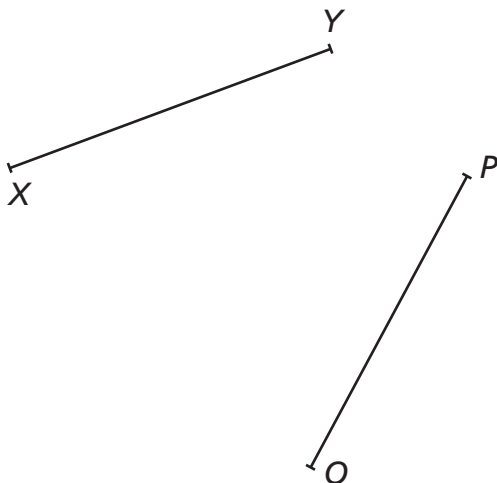


- 5.3** Narýsuj úsečku KL a její osu o (využij své znalosti o osově souměrnosti). Svůj postup zapiš a zdůvodni.

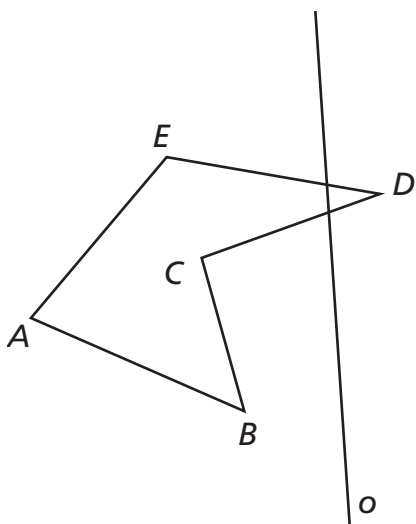
OSOVÁ SOUMĚRNOST

- 3 Pozorně si prohlédni stěny hrací kostky a rozhodni, zda jsou osově souměrné. Jednotlivé stěny si nakresli a urči u každé zvlášť, podle kterých os souměrnosti je osově souměrná.

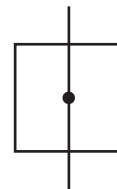
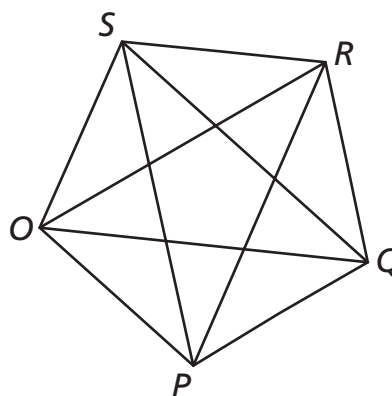
- 4 Narýsuj osu o , podle které je úsečka XY obrazem úsečky OP .



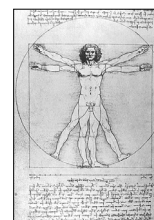
- 5 Sestroj obraz pětiúhelníku $ABCDE$ v osové souměrnosti s osou o .



- 6 Zobraz podle daných os souměrnosti tyto úhly:
 a) OPQ v osové souměrnosti podle osy OQ ;
 b) ORP v osové souměrnosti podle osy RP ;
 c) PRS v osové souměrnosti podle osy SQ .



Stěna kostky je souměrná podle osy znázorněné na obrázku. Je souměrná ještě podle některé jiné osy?



Pentagram, Leonardo da Vinci

Na internetu nebo v encyklopedii zkus zjistit, co je **pentagram** a co vyjadřuje.