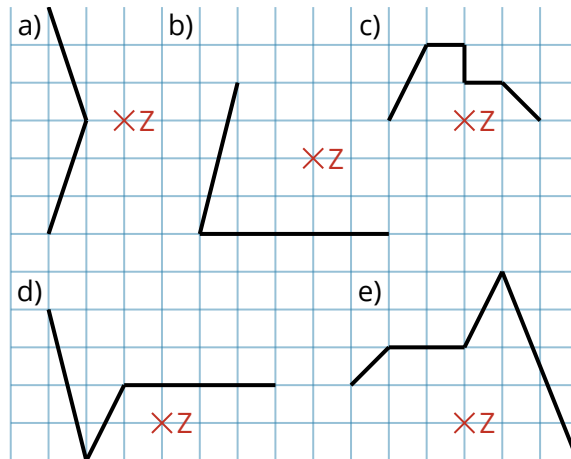
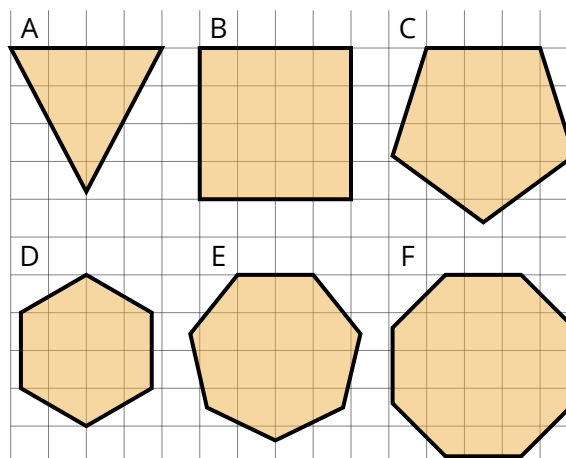


Woche 16  
M1

- ① Ergänze die Figuren in deinem Heft zu punktsymmetrischen Figuren. Das Symmetriezentrum ist immer mit Z markiert.



- ② Hier sind sechs regelmäßige Vielecke abgebildet. Welche der Figuren sind punktsymmetrisch?



- ③ Zeichne das Dreieck ABC mit  $A(1|1)$ ,  $B(4|3)$  und  $C(2|4)$  in ein Koordinatensystem. Ergänze zu einer punktsymmetrischen Figur. Das Symmetriezentrum ist  $Z(2|0)$ .
- ④ Welche der Aussagen ist wahr, welche ist falsch? Begründe deine Antwort.
- a) Jedes Quadrat ist punktsymmetrisch.
  - b) Jedes Parallelogramm ist punktsymmetrisch.
  - c) Jedes Viereck ist punktsymmetrisch.
  - d) Jedes rechtwinklige Dreieck ist punktsymmetrisch.
  - e) Jedes punktsymmetrische Viereck ist ein Quadrat.
  - f) Jedes Parallelogramm ist achsensymmetrisch.
  - g) Jedes Trapez ist achsensymmetrisch.

