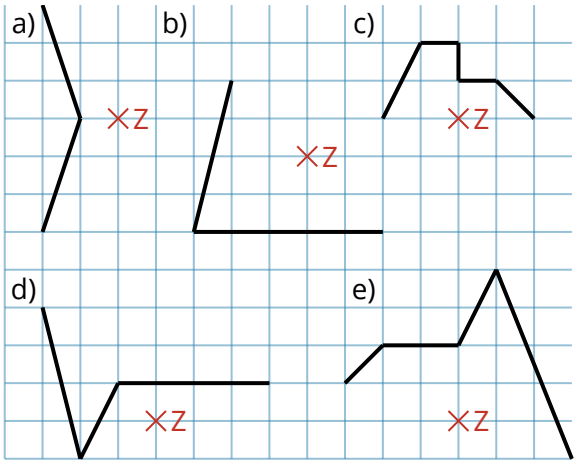
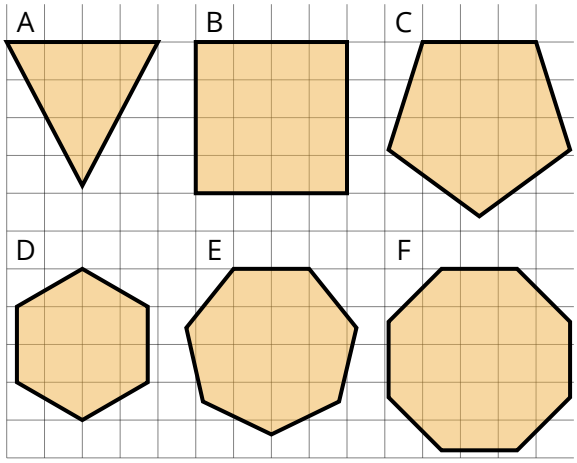
Woche 16
M1

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?

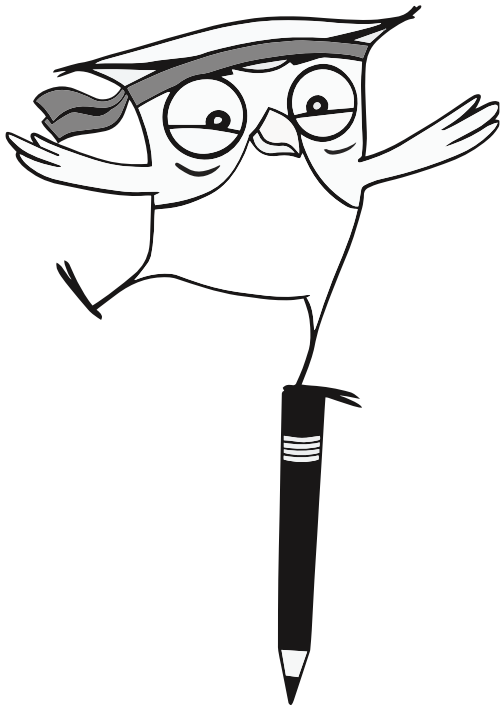


Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/hans-kueng-progymnasium-burladingen/dokument/punktsymmetrische-figuren

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 Aussag+en 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.



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/hans-kueng-progymnasium-burladingen/dokument/punktsymmetrische-figuren