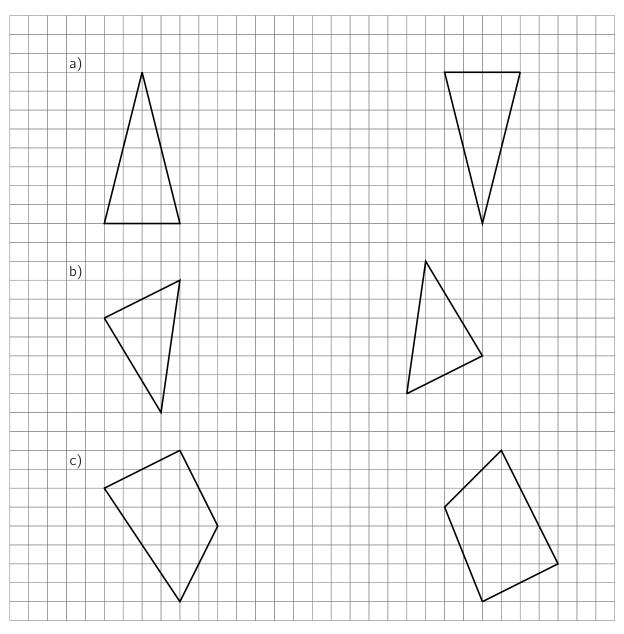
Mathematik	Punktspiegelung	Klasse:
L. Bung		Datum:

▲ Aufgabe 1: Spiegelpunkte bestimmen

Sind die Figuren punktsymmetrisch? Begründen Sie! Bestimmen Sie den Spiegelpunkt der punktsymmetrischen Figuren.

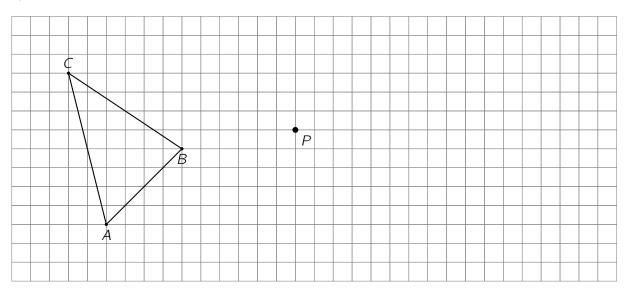


Q Punktsymmetrie

Eine Figur, die durch Drehung um 180° auf sich selbst abgebildet wird, heißt **punktsymmetrisch**. Den Punkt, um den gedreht wird, nennt man **Symmetriepunkt** oder **Spiegelpunkt**.

Aufgabe 2: Punktspiegelung von Dreiecken

a) Spiegeln Sie das Dreieck $\triangle ABC$ am Punkt P.



b) Spiegeln Sie das Dreieck ΔDEF am Punkt Q.

