

# Verschiebung, Drehung, Spiegelung

Glege 09/99

## Aufgabe 1)

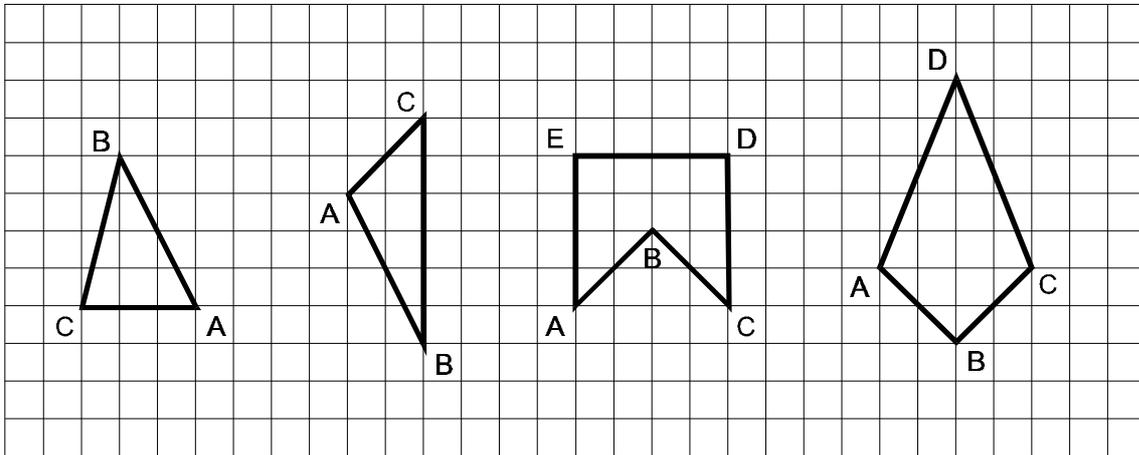
Übertrage die Figuren in Dein Heft und verschiebe um die angegebenen Koordinaten:

a)  $(2 / 2,5)$

b)  $(-3 / 3)$

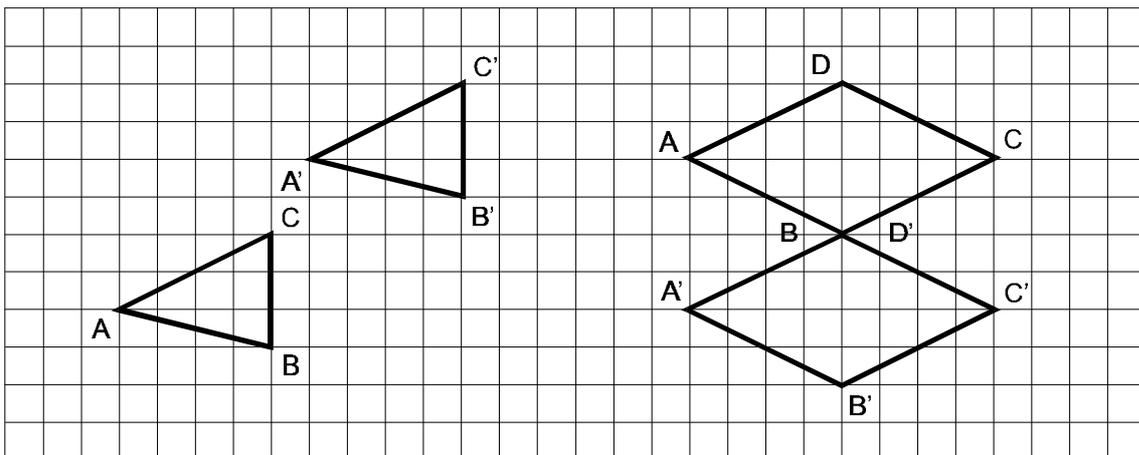
c)  $(0 / -2)$

d)  $(-1 / 0)$



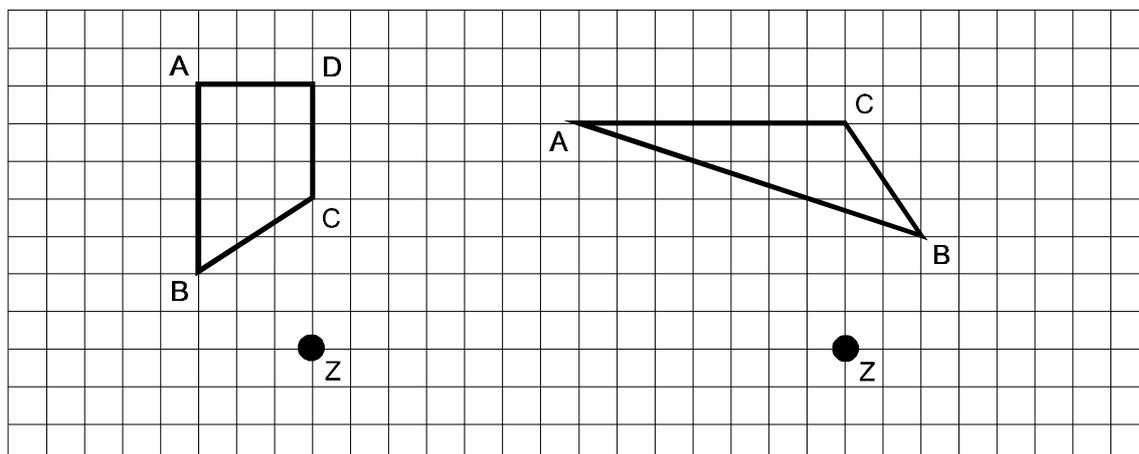
## Aufgabe 2)

Gib die Verschiebung an:



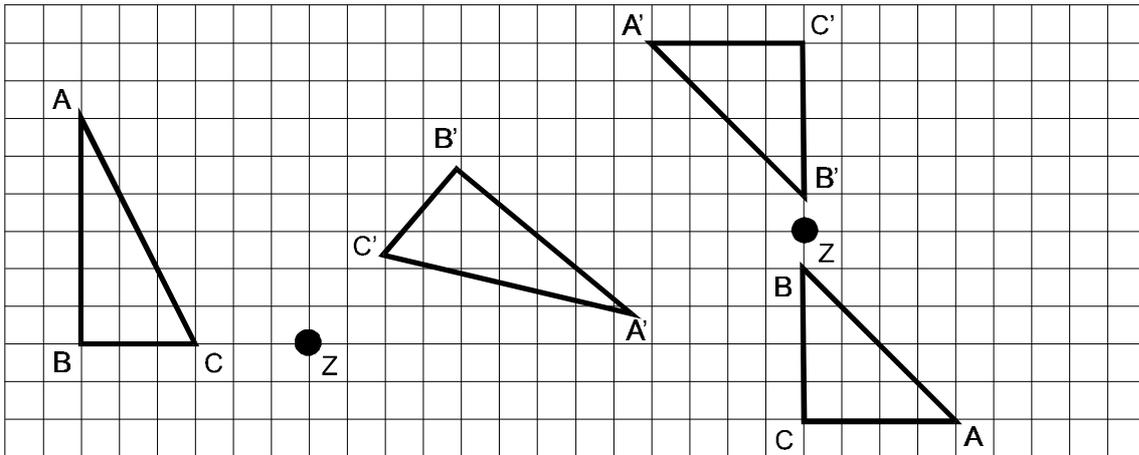
## Aufgabe 3)

Übertrage die Figuren in Dein Heft und drehe die erste Figur um  $72^\circ$  nach links und die zweite um  $115^\circ$  nach rechts:



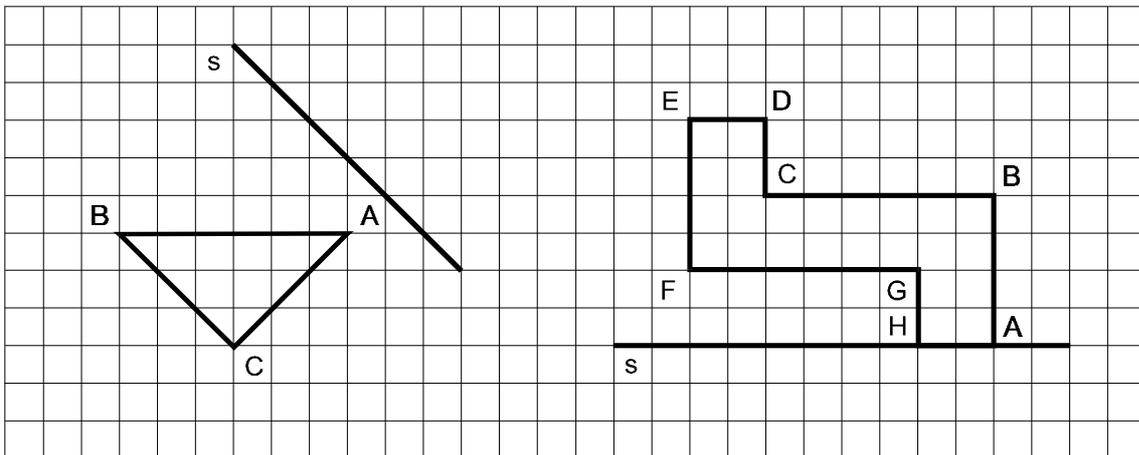
Aufgabe 4)

Bestimme jeweils den Drehwinkel:



Aufgabe 5)

Übertrage die Figuren in Dein Heft und spiegle an den Spiegelachsen s:



Aufgabe 6)

Übertrage die Figuren in Dein Heft und zeichne die Spiegelachsen ein:

