

Name:

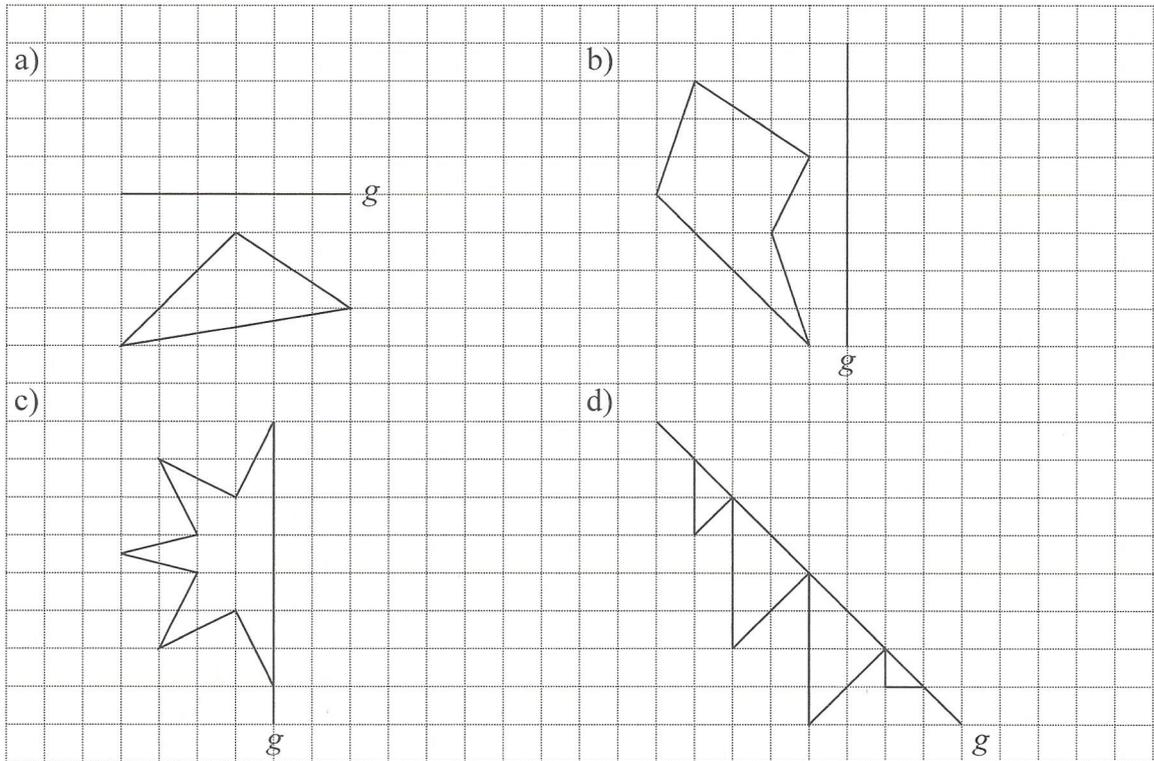
Klasse:

Datum:

## Geometrische Abbildungen

### Figuren spiegeln (Niveau 2)

1 Spiegele die Figuren an der Geraden  $g$ .



2 Trage die Punkte  $A(0,5;2,5)$ ,  $B(2,5;3)$ ,  $C(4;1,5)$  und  $D(3,5;4)$  in das Koordinatensystem ein und verbinde sie der Reihenfolge nach.

Spiegel die entstandene Figur anschließend jeweils an der  $x$ - und an der  $y$ -Achse.

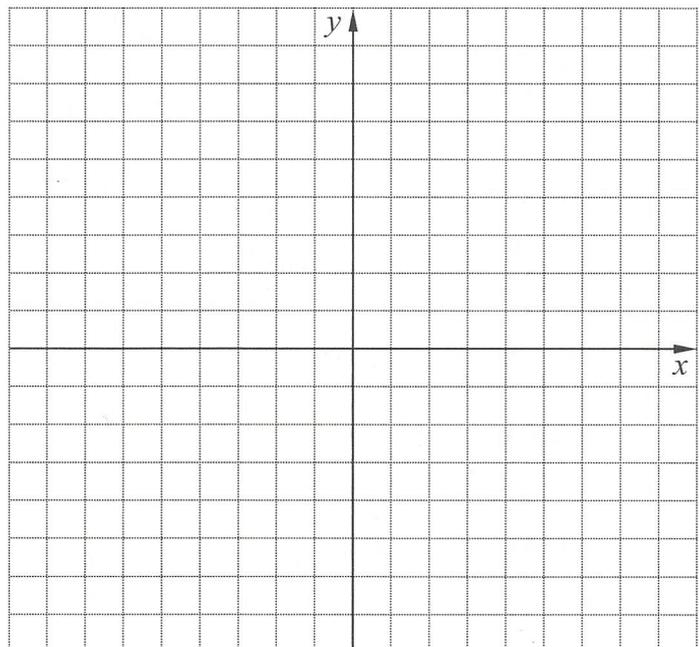
Gib die Koordinaten der neu entstandenen Punkte an.

$A'$  ( ; )  $A''$  ( ; )

$B'$  ( ; )  $B''$  ( ; )

$C'$  ( ; )  $C''$  ( ; )

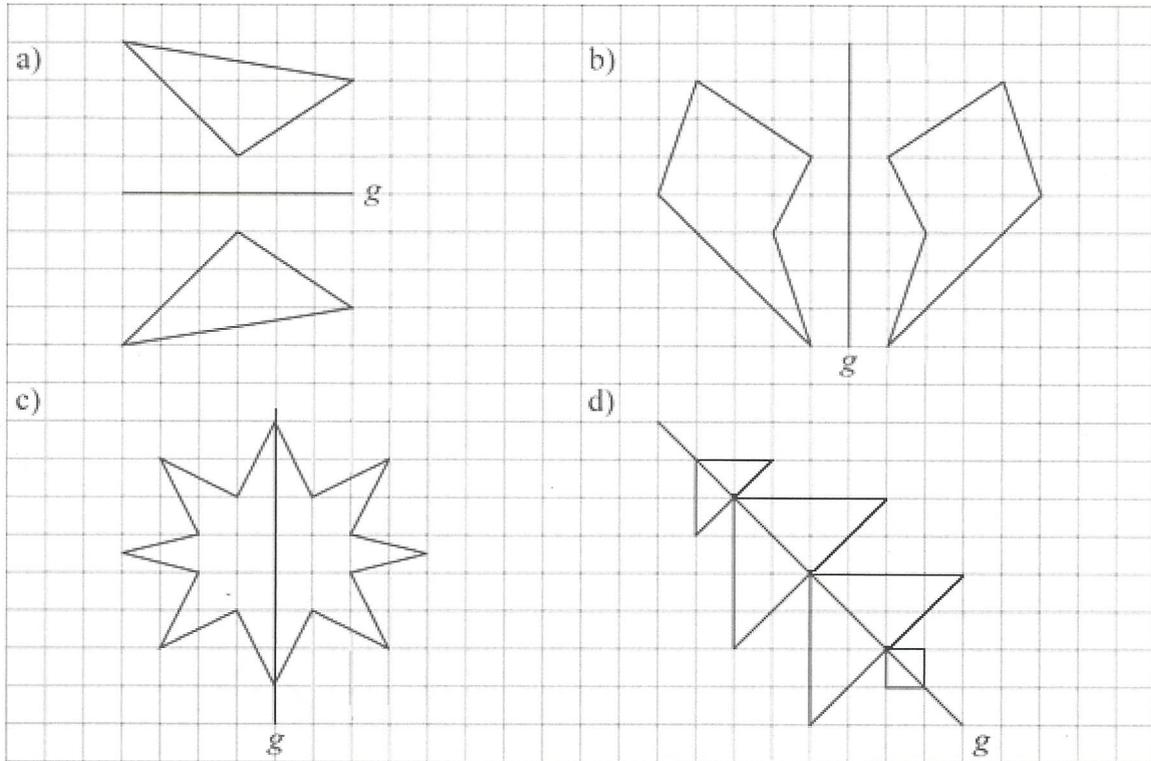
$D'$  ( ; )  $D''$  ( ; )



## Geometrische Abbildungen

### Figuren spiegeln (Niveau 2)

1 Spiegele die Figuren an der Geraden  $g$ .



2 Trage die Punkte  $A(0,5;2,5)$ ,  $B(2,5;3)$ ,  $C(4;1,5)$  und  $D(3,5;4)$  in das Koordinatensystem ein und verbinde sie der Reihenfolge nach.

Spiegel die entstandene Figur anschließend jeweils an der  $x$ - und an der  $y$ -Achse.

Gib die Koordinaten der neu entstandenen Punkte an.

$A'(0,5;-2,5)$   $A''(-0,5; 2,5)$

$B'(2,5; -3)$   $B''(-2,5; 3)$

$C'(4; -1,5)$   $C''(-4; 1,5)$

$D'(3,5; -4)$   $D''(-3,5; 4)$

