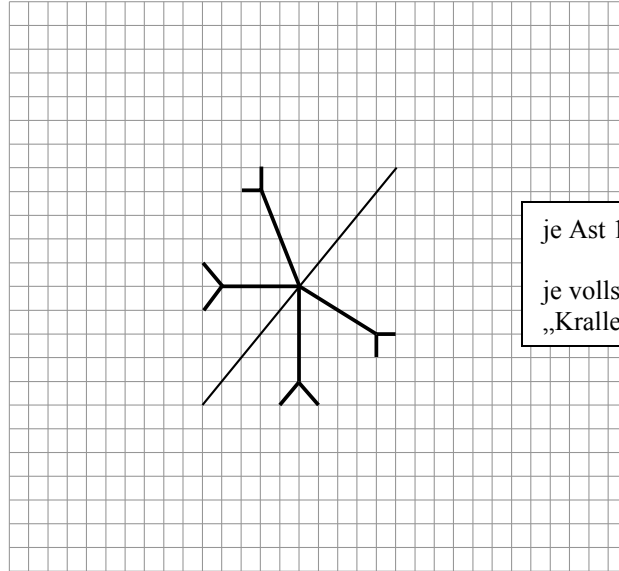






5. Ergänze die folgende Figur zu einer achsensymmetrischen Figur.



Punkte

/ 4

6. Erkläre folgenden „Rechentrick“ für die Multiplikation einer Zahl mit 5:

**Man hängt an die Zahl eine Null an und halbiert das Ergebnis.**

Erkennen, dass das Anhängen der Zahl Null die Multiplikation mit der Zahl 10 bedeutet. 1 Punkt

Erklärung, dass „zur Korrektur“ wegen  $10 : 5 = 2$  noch durch 2 geteilt werden muss. 1 Punkt

/ 2

7. Ruth und Sabine wollen sich am Freibad treffen. Beide fahren mit dem Rad, wobei Ruth für jeden Kilometer 3 min 20 s benötigt und Sabine pro Minute 300 m weit kommt. Ruth fährt zu Hause um 14:30 Uhr los und hat 9 km zu fahren. Sabine startet um 14:38 Uhr und muss eine Strecke von 6 km zurücklegen. Allerdings soll Sabine noch beim Bäcker Brezeln kaufen, weshalb sie die Fahrt für 6 min unterbricht. Welches Mädchen ist früher am Freibad und wie lange muss es auf das andere Mädchen warten?

Punkte

Rechnung für Ruth:	$9 \cdot 3 \text{ min } 20 \text{ s} = 27 \text{ min} + 180 \text{ s} = 30 \text{ min}$ also Ankunft 15:00 Uhr Ansatz 1 Punkt    Rechnung 2 Punkte
Rechnung für Sabine:	$6000 \text{ m} : 300 \text{ m} = 20$ Ansatz 1 Punkt    Rechnung 1 Punkt Uhrzeit 15:04 Uhr    1 Punkt
Entscheidung und Wartezeit: 1 Punkt	

/ 7

**Ruth** ist früher am Freibad und muss **4** Minuten warten.