

### Impulstext: Erwartungen an den Abschnitt „Grundlagen der Geometrie“

Name:

Klasse:

#### Was kannst du im Abschnitt „Grundlagen der Geometrie“ lernen?

Der Impulstext auf Seite 42 informiert dich über die Inhalte dieses Abschnitts.

Du weißt aber sicher auch schon etwas darüber – was ist das?

Denke auch über folgende Fragen nach:

- Du kennst ja schon symmetrische Figuren. Weißt du auch, wo du in einem rechtwinkligen Dreieck eine Gerade einzeichnen kannst, an der sich die beiden dadurch entstehenden Teildreiecke spiegeln?
- Kannst du eine Strecke mit Zirkel und Lineal in zwei gleich große Teile teilen? Probiere es! Schreibe auf, was du versucht hast.
- Weißt du, was man unter „Koordinaten“ versteht? Wenn ja, erkläre es mit eigenen Worten. Wenn nein: Frag jemanden und suche den Begriff online und schreib dann mit eigenen Worten auf, was dieser Begriff bedeutet.
- Weißt du, wie man auf dem Handy jemandem die Koordinaten des Ortes, an dem sich befindet, mitteilt? Wie kann denn das funktionieren?
- Kannst du einen Winkel mit Zirkel und Lineal in zwei gleich große Teile teilen? Probiere es! Schreibe auf, was du versucht hast.

Schreibe deine Gedanken in ganzen Sätzen auf.