|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das Objekt, Kamm, Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Kurzbeschreibung:**  Die Lernenden erarbeiten die Grundvorstellungen zu den Schnittpunkten mit den Koordinatenachsen auf verschiedenen Darstellungsebenen. |
|  |  |
| Ein Bild, das Objekt, Uhr enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Schulart | Stufe | Fach mit Bildungsplanbezug bzw. Kompetenzen:**  2BFS | 2. Jahr  Geraden (BPE 6.1 und 6.2; K4)  Parabeln (BPE 7.2; K4) |
|  |  |
| Ein Bild, das Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Vorwissen | Kenntnisse:**  *Vorwissen:*  Lineare Gleichungen  Quadratische Gleichungen  Zuordnungen  *Kenntnisse:*  Die Schülerinnen und Schüler   * lernen die Eigenschaften der Schnittpunkte mit den Koordinatenachsen kennen. * bestimmen graphisch den Schnittpunkt mit der y-Achse bei Geraden und Parabeln. * berechnen den Schnittpunkt mit der y-Achse bei Geraden und Parabeln. * bestimmen graphisch die Schnittpunkte mit der x-Achse bei Geraden und Parabeln. * berechnen die Schnittpunkte mit der x-Achse bei Geraden und Parabeln. * erkunden die Anzahl der Schnittpunkte mit der x-Achse bei Geraden und Parabeln. |
|  |  |
| Ein Bild, das Bildschirm, Gebäude, Uhr, Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Organisationsform; Zeitplan | Ablauf:**  3 x 45 Minuten oder 1 x 90 Minuten und 1 x 45 Minuten |
|  |  |
| Ein Bild, das Objekt, Uhr enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Verwendete Hard- und Software, weitere Medien:**  Tablet/PC mit aktiver Internetverbindung |
|  |  |
| Ein Bild, das Uhr, Zeichnung, Raum enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Technische Angaben, benötigte Werkzeuge und Materialien:**  LearningSnacks  GeoGebra  Oncoo  LearningApps  Adobe Spark Post |
|  |  |
| Ein Bild, das Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Ergebnissicherung:** Sicherung der Ergebnisse im digitalen Heft der Lernenden. |
|  |  |
| Ein Bild, das Uhr, Anzeige enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Resümee | Hinweise:**   * Zur Partnerfindung erstellt die Lehrkraft in Oncoo ein Lerntempoduett. |
|  |  |
|  | **Abwandlungen:** |