|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das Objekt, Kamm, Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Kurzbeschreibung:**  Erkundung und Übungen der drei binomischen Formeln. |
|  |  |
| Ein Bild, das Objekt, Uhr enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Schulart | Stufe | Fach mit Bildungsplanbezug bzw. Kompetenzen:**  2BFS | 1. Jahr  Binomische Formeln (BPE 1.2; K4 und K6) |
|  |  |
| Ein Bild, das Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Vorwissen | Kenntnisse:**  *Vorwissen:*  Umgang mit Potenzen  Umgang mit Termen  Multiplikation von Summen  *Kenntnisse:*  Die Schülerinnen und Schüler   * können aus der geometrischen Darstellung die algebraische Darstellung der binomischen Formeln herleiten. * erläutern die drei binomischen Formeln. |
|  |  |
| 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:**  Arbeitsblätter (siehe Phasenplan)  Minnit´ |
|  |  |
| Ein Bild, das Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Ergebnissicherung:** Sicherung im digitalen Schulheft und analog in Form eines zusammenfassenden Arbeitsblattes |
|  |  |
| Ein Bild, das Uhr, Anzeige enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Resümee | Hinweise:**   * Möglichkeit der digitalen Partnersuche über Tabble: Das Tabble sollte von Ihnen neu angelegt und Verlinkung in GeoGebra über 🡺 *„Aktivität kopieren“* angepasst werden. * Reflexion in Minnit: Umfragebibliothek 🡺 alle Umfragen 🡺 Suchen 🡺***Reflexion zum Lernmaterial: Binomische Formeln 🡺 kopieren.***   Die Umfrage kann angepasst werden. |
|  |  |
|  | **Abwandlungen:**  Möglichkeiten der Anwendung können dem Phasenplan entnommen werden. |