

Name:

## Arbeitsplan Prozent- und Zinsrechnung

29.10.2023

| Niveau | Kompetenzen<br>Ich kann...                                                                       | Wissen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quizze/ Spiele                                                                                        | Aufgaben                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓ |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★      | ... <b>Prozente</b> grafisch, als Dezimalzahl, Bruch und Prozentschreibweise <b>darstellen</b> . | 💡 Gesichter einer Zahl<br>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quartett<br>       |  49/2; 50f/6;14<br>Aufgabenkarte                                                                                                                                                                              |   |
| ★      | ... die <b>Grundbegriffe</b> Prozentwert, Prozentsatz und Grundwert erklären und zuordnen.       | 💡 Grundbegriffe<br>                                                                                                                                                                                                                                                                               | Domino<br>         |  Pixelbild                                                                                                                                                                                                    |   |
| ★      | ... einen <b>Prozentstreifen</b> zu einer Situation anfertigen oder zuordnen.                    | 💡 Prozentstreifen<br>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |  Handy Akku<br> Textaufgaben zu Prozenten sortieren                                                                        |   |
| ★      | ... <b>Prozentaufgaben</b> berechnen mit Prozentstreifen, Minitabelle oder Rechnung.             | 💡 Prozentaufgaben<br>                                                                                                        | Prozentspiel<br>   |  Aufgabenkarte<br> Klammerkarten                                                                                           |   |
| ★      | ... kann einfache <b>Prozentaufgaben im Kopf</b> rechnen.                                        | 💡 bequeme Prozentsätze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mafia Spiel<br>    |  53/5 56/8 59/5                                                                                                                                                                                               |   |
| ★      | ... <b>Streifen- und Kreisdiagramme</b> anfertigen.                                              | 💡 Grafische Darstellungen<br>                                                                                                                                                                               |                                                                                                       | Aufgabenkarten<br> 49/2; 50/8<br> 56/5; 57/17                                                                          |   |
| K1     | Zeit für den ersten Kompetenztest.                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
| ★★★    | ... <b>Textaufgaben</b> zur Prozentrechnung lösen.                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |  Textaufgaben lösen<br> Aufgabenkarten                                                                                 |   |
| ★★★    | ... <b>prozentuale Änderungen</b> berechnen.                                                     | 💡 Proz. Erhöhung und Abnahme<br>    | Prozentspiel<br> |  65/6;7;11<br> 67/4<br> 68/6;8;11 |   |

Name:

## Arbeitsplan Prozent- und Zinsrechnung

29.10.2023

| Niveau | Kompetenzen<br>Ich kann...                                                                                     | Wissen                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quizze/ Spiele                                                                      | Aufgaben                                                                                                       | ✓ |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ★★     | ... die Begriffe <b>Rabatt, Skonto, Brutto, Netto und Mehrwertsteuer</b> erklären und Aufgaben dazu berechnen. | 💡 Wichtige Begriffe aus dem Alltag                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <div>65/8;9</div> <div>68/7 70/14</div> Aufgabenkarten                                                         |   |
| ★★     | ... die Begriffe <b>Zinsen, Kapital und Zinssatz</b> erklären und Aufgaben dazu rechnen.                       | 💡 Zinsen, Kapital, Zinssatz<br>   |  | <div>74/2;1;3</div>                                                                                            |   |
| K2     | Zeit für den zweiten Kompetenztest.                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                |   |
| ★★★★   | ... Prozentaufgaben mithilfe der <b>Grundformel</b> berechnen.                                                 | 💡 Grundformel<br>               |                                                                                     | <div>Aufgabenkarten</div>                                                                                      |   |
| ★★★★   | ... <b>Zinsen für beliebige Zeiträume</b> berechnen.                                                           | 💡 Zinsen für Bruchteile eines Jahres<br>💡 Zinseszins<br>                                                          |                                                                                     | <div>77/3;4</div> <div>79/2;3</div>                                                                            |   |
| ★★★★   | ... <b>komplexe Textaufgaben</b> zur Prozentrechnung lösen.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | <div>60/6;12;13</div> <div>65/12</div> <div>71f/8;10;13</div> <div>75/10</div> <div>77/5</div> <div>79/4</div> |   |
| K3     | Zeit für den dritten Kompetenztest.                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                |   |
|        | ... mein Wissen unter Beweis stellen.                                                                          | Stelle dein neues Wissen kreativ dar. Erstelle bspw. ein Begriffsnetz, eine Mindmap, eigene Aufgaben, ein Quiz oder werde selber kreativ.                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                |   |