

Nut

- **Überlege dir Beispiele für Gegenstände, die dir im Alltag mit einer Nut begegnen. Überlege dir weitere Beispiele und schreibe diese auf.**

z. B. eine Türe,

- **Konstruiere** oder **Skizziere** folgende Aufgaben zur **Nut** (Isometrie/Kabinettprojektion/Dreitafelprojektion):

- | | | |
|----|--|----------------------------|
| a) | Grundmaß | 100 x 50 x 25 |
| | Nut obere Kante mittig | 60 x 25 x 25 |
| b) | Grundmaß | 60 x 80 x 60 |
| | Nut linke Kante 20 von oben | 30 x 10 x 60 |
| | Stufe rechts unten | 15 x 15 x 60 |
| c) | Grundmaß | 70 x 70 x 70 |
| | Nut untere Kante 10 von links | 55 x 50 x 70 |
| | Abschrägung oben rechts | 60 x 10 x 70 |
| d) | Grundmaß | 60 x 100 x 60 |
| | Nut rechte Kante 20 von oben | |
| | Nut untere Kante mittig | |
| e) | Grundmaß | 120 x 60 x 90 |
| | Nut obere Kante 10 von rechts | 80 x 20 x 90 |
| | Abschrägung unten links | 50 x 25 x 90 |
| | Stufe unten rechts | 20 x 20 x 90 |
| f) | Grundmaß | 90 x 80 x 70 |
| |  Nut untere Kante mittig | 10 x 10 x <u>50</u> |
| | Nut rechte Kante 30 von oben | 25 x 60 x 70 |
| | Abschrägung links oben | 15 x 80 x <u>25</u> |
| | Stufe rechts oben | 20 x 20 x 70 |

Durchbruch

1. Überlege dir Beispiele für Gegenstände, die dir im Alltag mit einem Durchbruch begegnen und überlege dir weitere Beispiele. Schreibe diese auf.

z. B. ein Fenster,

2. **Konstruiere** oder **Skizziere** folgende Aufgaben zum **Durchbruch** (Isometrie/Kabinettprojektion/Dreitafelprojektion):

- | | | |
|----|--|----------------------------|
| a) | Grundmaß | 85 x 30 x 45 |
| | Durchbruch 10 von rechts 5 von oben | 40 x 10 x 45 |
| b) | Grundmaß | 100 x 80 x 90 |
| | Durchbruch 50 von rechts, 20 von unten | 30 x 40 x 90 |
| c) | Grundmaß | 90 x 50 x 30 |
| | Durchbruch 30 von links, 20 von oben | 20 x 20 x 30 |
| | Stufe rechts unten | 15 x 45 x 30 |
| d) | Grundmaß | 50 x 100 x 50 |
| | Durchbruch 10 von unten, 10 von rechts | 25 x 40 x 50 |
| | Abschrägung links oben | 10 x 90 x 50 |
| e) | Grundmaß | 120 x 100 x 60 |
| | 👑 Durchbruch 50 von oben, 60 von rechts | 25 x 25 x <u>30</u> |
| | Nut obere Kante, 20 von links | 80 x 30 x 60 |
| | Stufe rechts oben | 20 x 80 x <u>40</u> |
| | Abschrägung rechts unten | 10 x 10 x <u>10</u> |