**1. Setze das passende Zeichen <, = oder > ein.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 345 223 |  | 345 232 |  | 120 569 783 |  | 102 569 783 |

**2. Welche Aussagen zum Zahlenstrahl stimmen? Kreuze richtige Aussagen an.**

|  |  |
| --- | --- |
| links | rechts |
|  D:\Zahlenstrahl ISB.PNG |
| 0 |

* Die negativen Zahlen befinden sich links von der Null.
* Die Zahl -5 befindet sich rechts von der Zahl -3.
* -4 und 4 haben jeweils den gleichen Abstand zur Null.

**3. Berechne den Flächeninhalt der vorgegebenen Figur.**



**4. Das Rechteck hat einen Umfang von 14 cm. Berechne die Länge der Seite b.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a = 4 cm | b |

Die Seite b ist \_\_\_\_\_ cm lang.

*Lösungen:* [mebis | Prüfungsarchiv - PDF-Viewer (bayern.de)](https://mediathek.mebis.bayern.de/archiv.php?doc=display&id=BY-00269859)

**1. Alex überlegt:**

Ich multipliziere
 14 mit 7.

**Notiere die Rechnung mit Ergebnis.**

**2. Ordne die Figuren nach der Größe ihres Umfangs.**



**3. Berechne den Flächeninhalt des Rechtecks.**

b = 2 cm

a = 4 cm

**4. Franz behauptet: „Der Lastwagen ist in Wirklichkeit 20 m lang.“**

**Begründe, weshalb diese Behauptung nicht stimmen kann.**



ca. 1 m

*Lösungen:* [mebis | Prüfungsarchiv - PDF-Viewer (bayern.de)](https://mediathek.mebis.bayern.de/archiv.php?doc=display&id=BY-00269859)

**1. Tim rechnet die folgende Aufgabe:**

544 : 32 = 16

**Überprüfe Tims Ergebnis. Schreibe auf, wie du vorgehst.**

**2. Beschreibe die Lage der Geraden a, b und c zueinander.**

Verwende die Fachbegriffe parallel bzw. senkrecht.



|  |  |
| --- | --- |
| a und b sind zueinander |  |
| a und b sind zueinander |  |

**3. Ali benötigt l Milch zum Backen.**

Zeichne ein, wie weit der Messbecher gefüllt werden muss.



*Lösungen:* [mebis | Prüfungsarchiv - PDF-Viewer (bayern.de)](https://mediathek.mebis.bayern.de/archiv.php?doc=display&id=BY-00269859)

**1. Die Rechnungen sind nicht vollständig. Ergänze die fehlenden Ziffern.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 3 | \_\_ | 9 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 5 | 1 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | + | 2 | 0 | 1 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | – | 2 | \_\_ | 3 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **⎯** | **⎯** | **⎯** | **⎯** | **⎯** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **⎯** | **⎯** | **⎯** | **⎯** | **⎯** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 5 | 9 | 0 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 7 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2. Ordne folgende Zahlen und beginne mit der kleinsten Zahl.**

87 4 - 6 0 - 88 - 87

**3. Bilde sinnvolle Sätze.**

Ordne den passenden Satzteilen jeweils den gleichen Buchstaben zu.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | Der Flächeninhalt einer Figur verringert sich nicht, … |  |  | … indem man die Länge mit der Breite multipliziert. |
| B | Der Flächeninhalt eines Rechtecks wird berechnet, … |  |  | … 21 cm2 betragen. |
| C | Lege ich eine Figur mit Einheitsquadraten aus, … |  | A | … wenn ich die Figur zerschneide und anders zusammenlege. |
| D | Der Flächeninhalt eines Rechtecks kann … |  |  | … dann kann ich den Flächeninhalt der Figur bestimmen. |

**4. Wandle um.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 l | = | \_\_\_\_\_\_ ml |
|  | \_\_\_\_\_\_ l | = | 500 ml |

*Lösungen:* [mebis | Prüfungsarchiv - PDF-Viewer (bayern.de)](https://mediathek.mebis.bayern.de/archiv.php?doc=display&id=BY-00269859)