

## 2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

- Ordne die Zahlen 37; -38; -29; 28; 82; -92; 83 und -73 in einer steigenden Ungleichungskette.
- Berechne den Wert der Terme.
  - $125 - [(360 - 502) + 123] =$
  - $(-219 - 120) - \{14 - [14 - (120 - 210)]\} =$
  - $|-53| - |+32| - |27 - 81| =$
- Wandle die Aufgabenstellung zunächst in eine Aussage mit Platzhalter um und gib anschließend die Lösung an.  
Welche Zahl muss man von -47 subtrahieren, um 135 zu erhalten?
- Formuliere einen Text zu der folgenden Rechnung. Die Aufgabe muss nicht berechnet werden!  
 $-(+336) + (-268 - 93)$
- Der im Schrägbild dargestellte Quader hat die Länge  $l = 5$  cm, die Breite  $b = 3$  cm und die Höhe  $h = 2,5$  cm  
(Keine maßstabsgetreue Zeichnung!).
  - Welche Strecken sind zu [EF] parallel?
  - Welche Strecke ist zu [FC] parallel?
  - Die Länge  $l$  des Quaders ist der Abstand der Punkte A und B, die Höhe  $h$  ist der Abstand der Punkte B und F.  
Beschreibe kurz, warum dann die folgende Angabe nicht richtig ist und schreibe sie anschließend richtig auf:  $BC = 2,5$  cm
  - Das unvollständige Netz des Quaders ist unten dargestellt. Gib an welche Begrenzungsfläche fehlt und ergänze die fehlenden Eckpunkte in der Zeichnung.

