# Zahlen und Mengen

## Zahlenmengen

### Nenne alle Zahlenmengen mit jeweils einem Beispiel

## Primzahlen

### Zerlege die Zahl 315 in ein Produkt von Primfaktoren

315 = 3\*3\*5\*7

### Bestimme das kleinste gemeinsame Vielfache von 42 und 66

Text, letter

Description automatically generated

kgV = 462

### Bestimme den größten gemeinsamen Teiler von 176 und 330

Text

Description automatically generated

ggT = 22

## Potenzen und Wurzeln

### Schreibe das Produkt als Potenz und berechne das Ergebnis:

### Schreibe das Ergebnis in der Form an

### Berechne die Ergebnisse

4

78

### Berechne die Ergebnisse

11

# Terme und Variablen

## Grundbegriffe / Terme lesen?

### Schreibe als Term: Das Dreifache der Summe von x und 4 wird um y vermindert

3(x+4)-y

## Potenzen

### Schreibe den Term mit positiven Exponenten

### Schreibe als Produkt

## Binomische Formeln

### Schreibe das Ergebnis

## Bruchterme

### Kürze so weit wie möglich

### Berechne und kürze

Table

Description automatically generated with medium confidence

# Gleichungen

## Gleichungen

### Löse die Gleichungen

Table

Description automatically generated with low confidence

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

## Gleichungssysteme

### Löse das Gleichungssystem

# Funktionen

### A picture containing text Description automatically generatedSkizziere die Funktion

Chart

Description automatically generated

# Geometrie

## Dreieck

### Berechne Höhe und Fläche eines gleichseitigen Dreiecks mit der Seitenlänge a = 4cm.

## Kreis

### Berechne Fläche und Umfang von einem Kreis mit einem Durchmesser von d = 3.