

Geometrie 1

Flächeninhalt A eines rechtwinkligen Dreiecks mit den Katheten a und b :

Geometrie 2

Flächeninhalt A eines gleichseitigen Dreiecks mit der Seitenlänge s :

Geometrie 3

Umfang eines Kreises mit Radius r :

Geometrie 4

Flächeninhalt eines Kreises mit Radius r :

Geometrie 5

Oberflächeninhalt S eines Würfels mit Kantenlänge a :

Geometrie 6

Volumen V eines Würfels mit Kantenlänge a :

Geometrie 7

Oberflächeninhalt S eines Quaders mit den Kantenlängen a , b , c :

Geometrie 8

Volumen V eines Quaders mit den Kantenlängen a , b , c :

Geometrie 9

Oberflächeninhalt S eines geraden Prismas mit Grundfläche G und Mantelfläche M :

Geometrie 10

Volumen V eines geraden Prismas mit Grundfläche G und Höhe h :

Geometrie 11

Oberflächeninhalt S einer geraden Pyramide mit Grundfläche G und Mantelfläche M :

Geometrie 12

Volumen V einer geraden Pyramide mit Grundfläche G und Höhe h :

Geometrie 13

Oberflächeninhalt S eines geraden Kreiszylinders mit Radius r und Höhe h :

Geometrie 14

Volumen V eines geraden Kreiszylinders mit Radius r und Höhe h :

Geometrie 15

Oberflächeninhalt S eines geraden Kreiskegels mit Radius r und Höhe h :

Geometrie 16

Volumen V eines geraden Kreiskegels mit Radius r und Höhe h :

Geometrie 17

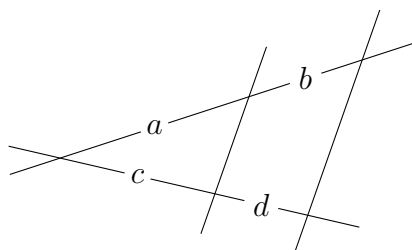
Oberflächeninhalt S einer Kugel mit Radius r :

Geometrie 18

Volumen V einer Kugel mit Radius r :

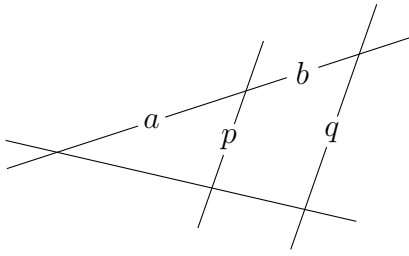
Geometrie 19

1. Strahlensatz:



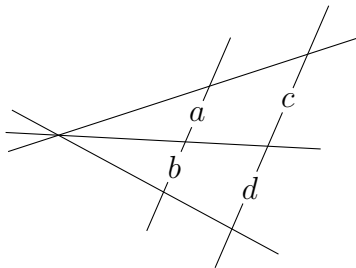
Geometrie 20

2. Strahlensatz:

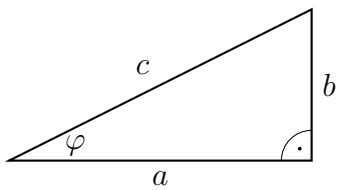


Geometrie 21

3. Strahlensatz:

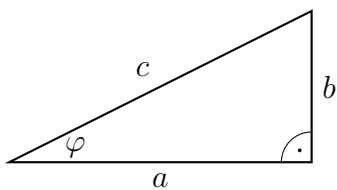


Geometrie 22



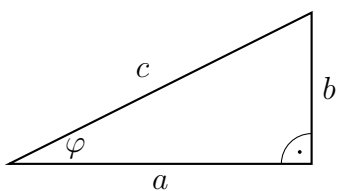
$$\sin \varphi =$$

Geometrie 23



$$\cos \varphi =$$

Geometrie 24



$$\tan \varphi =$$