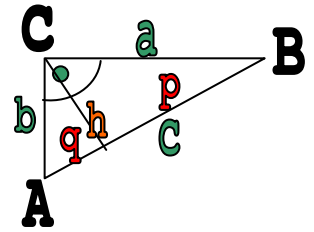




## Klapptest - Satz des Pythagoras XI

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben. Rechne im Kopf!

**Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.**



**Textaufgaben!** (Auf 2 Nachkommastellen runden.)

- 1) Berechne die Diagonale einer Raute, deren Umfang 20,8 cm beträgt, wenn die andere Diagonale 9,6 cm misst.

Antwort:

Die Diagonale misst 4 cm.

- 2) Wie breit ist ein rechtwinkliges Zimmer, das 4,8 m lang ist und dessen Diagonale 6 m misst?.

Antwort:

Es ist 3,6 m breit.

- 3) Welchen Radius hat die Grundfläche eines 28,8 dm hohen Kegels, dessen Seitenlinie 36 dm lang ist?

Antwort:

Er ist 21,6 dm lang.

- 4) Welchen Durchmesser hat die Grundfläche eines 22,4 dm hohen Kegels, dessen Seitenlinie 22,6 dm lang ist?

Antwort:

Er ist 6 dm lang.

**Ergebnis:**

/16P.