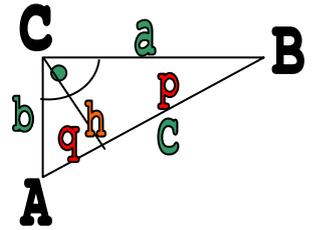


Klapptest - Satz des Pythagoras XI

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.