





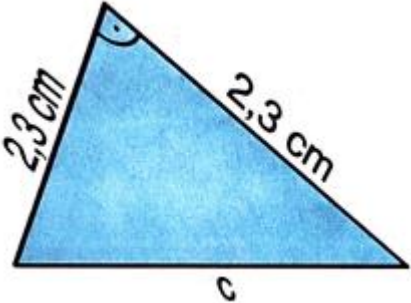


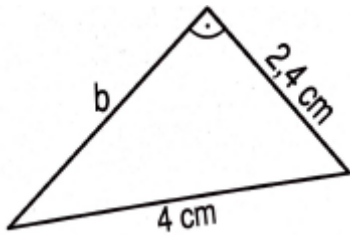
Satz des Pythagoras – Checkliste zur Klassenarbeit Nr. 2

Der Selbstdiagnosebogen wird rechtzeitig vor dem Test ausgeteilt und wird von den Schülerinnen und Schülern in den Lernzeiten und in den Unterrichtsstunden ausgefüllt. An dem Tag, an dem der Test geschrieben wird, muss der Selbstkontrollbogen mit abgegeben werden und die letzte Spalte wird bei der Korrektur mit ausgefüllt.

Name:	Die Aufgaben kann ich lösen:				
Im Unterricht erworbene Kompetenzen	sicher	überwiegend	teilweise	gar nicht	Übungsaufgaben
Ich kann...					
... die Quadratwurzel aus einer Zahl ziehen. Berechne die Wurzel im Kopf a) $\sqrt{\frac{1}{9}}$ b) $\sqrt{\frac{1}{16}}$					S.52 Nr. 2,3,5 AH S. 8 Nr. 1,3,4
... mit Quadratwurzeln rechnen. Berechne mit dem Taschenrechner und runde das Ergebnis auf Zehntel. $\sqrt{2} = 1,...$					S.52 Nr. 6+7 S.53 Nr. 11
... die Gleichung bestimmen, die nach dem Satz des Pythagoras für das Dreieck gilt. Schreibe die Gleichung auf, die nach dem Satz des Pythagoras für das Dreieck gilt. <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> a)  </div> <div style="text-align: center;"> b)  </div> </div>					S.64 Nr.1-3
... die Hypotenuse berechnen. Bestimme die Länge der Hypotenuse. Runde auf Millimeter. <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>					S.65 Nr. 2- 4 AH S.10 Nr. 1+2

... die Kathete berechnen.

Berechne die Länge der fehlenden Kathete.
Runde auf Millimeter.



S.66 Nr. 1-4

S.67 Nr. 1

AH S.10 Nr. 1+2

... den Satz des Pythagoras umkehren.

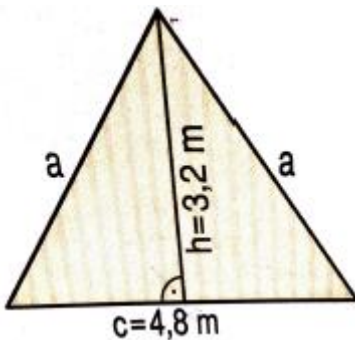
Überprüfe, ob das Dreieck rechtwinklig ist.

a) 5,2 cm; 2 cm; 4,8 cm

S.68 Nr.2

... Längen in ebenen Figuren berechnen mithilfe des Pythagoras.

In der skizzierten Giebelwand sind nicht alle Maße angegeben. Berechne die Sparrenlänge a.

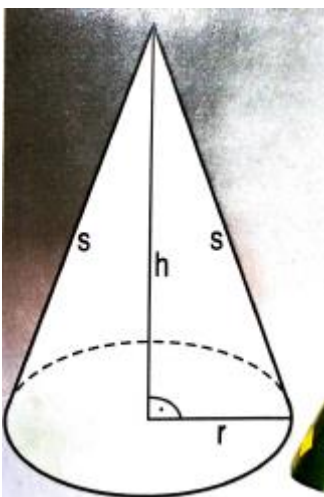


S.70 Nr. 2-5

... Größen in dreidimensionalen Räumen berechnen mithilfe des Pythagoras.

Bestimme die fehlende Größe des Kegels.

$r = 15,4 \text{ cm}$, $s = 26,5 \text{ cm}$, $h = ?$



S.73 Nr. 1,2,4,5

AH S. 11 komplett

Datum: _____

Diagnostetest im Buch - Grundaufgaben - Erweiterungsaufgaben Vermischte Aufgaben im Förderheft					S. 78 komplett
Basiswissen					Checkliste:

Rückmeldung und Auswertung

Rückmeldung zur Selbsteinschätzung:

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten: