

Wie können wir potenzielle oder konkrete Probleme, die in handwerklichen Berufen auftreten, mithilfe des Werkzeugs Mathematik lösen?

Aufgabe 1 – Probleme sammeln

Notiere drei Ideen, in welchen Situationen dir im Praktikum bei Herrn Meier die Mathematik helfen könnte.

1. _____
2. _____
3. _____

Aufgabe 4– Lückentext

Fülle folgenden Lückentext aus.

Im Beruf des Tischlers und der Tischlerin begegnen uns Dreiecke sehr häufig. Mit ihnen kann man Probleme einfacher lösen als gedacht. Denn wenn wir einen

_____ erkennen, können wir ganz einfach die fehlende

Länge einer Seite mit Hilfe des _____ berechnen. Der rechte Winkel befindet sich immer gegenüber der

_____. Die beiden anderen Seiten werden auch

_____ genannt. Wenn die Seiten a und b die Katheten sind und c die Hypotenuse ist, lautet die Formel wie folgt:

_____. Der Satz des _____ besagt, dass die

Summe der _____ der Katheten gleich dem _____ der

_____ ist.

Aufgabe 8 - Schrankaufbau

Notiere hier deine Rechnung der Aufgabe 8 aus dem Lernpfad.



Aufgabe 9 – Erkenntnisse aus dem Praktikum

Beantworte unsere oben gestellte Frage.

Wie können wir potenzielle oder konkrete Probleme, die in handwerklichen Berufen auftreten, mithilfe des Werkzeugs Mathematik lösen?

Hier findest Platz für weitere Rechnungen.



