**Winkel und der Satz des Pythagoras**

*Lose die Aufgaben in deinem Heft.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. 1 | Berechne die fehlenden Winkel.  b)  Geometrie - Winkelsummen in Figuren - Matheaufgaben und Übungen | Mathegym  a) |  |
| Nr. 2 | 1. Markiere die Hypotenuse rot und die Katheten blau. 2. Gib den Satz des Pythagoras zum jeweiligen Dreieck an. |  |
| Nr. 3 | Berechne jeweils die fehlende Seite.    a)  b) |  |
| Nr. 4 | Max und Moritz lassen einen Drachen steigen. Der Drache ist an einer 200m langen Schnur befestigt und befindet sich 120m über Moritz. Wie weit stehen Max und Moritz voneinander entfernt.  GRIPS Mathe 29: Anwendungsaufgaben | GRIPS Mathe | GRIPS | BR.de |  |

**Winkel und der Satz des Pythagoras**

**Fortgeschrittene Aufgaben**

*Lose die Aufgaben in deinem Heft.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. 5 | Berechne die fehlenden Winkel.  b) |  |
| Nr. 6 | Berechne die fehlende Seite x. |  |
| Nr. 7 | Eine Pyramide mit quadratischer Grundfläche hat folgende Maße: a = 6cm; = 4cm.   1. Bestimme . 2. Bestimme s.   Mit dem Pythagoras Strecken in Flächen und Körpern berechnen – kapiert.de |  |