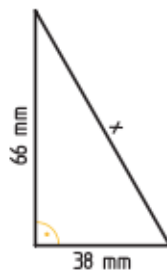


Arbeitsblatt „Der Satz des Pythagoras“

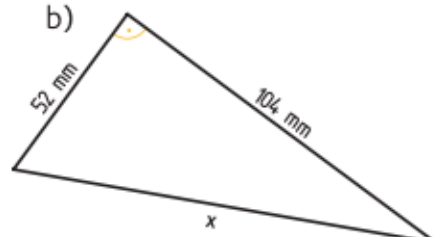
Aufgabe 1:

Berechne die fehlende Seite.

a)



b)

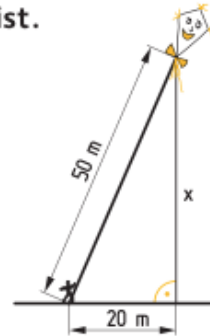


Aufgabe 2:

Ein Drache hat eine 50 m lange Schnur, die am Boden befestigt ist.

Der Wind treibt den Drachen 20 m ab.

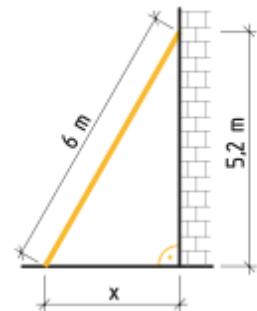
Wie hoch schwebt nun der Drache über dem Erdboden, wenn die Schnur gespannt ist?



Aufgabe 3:

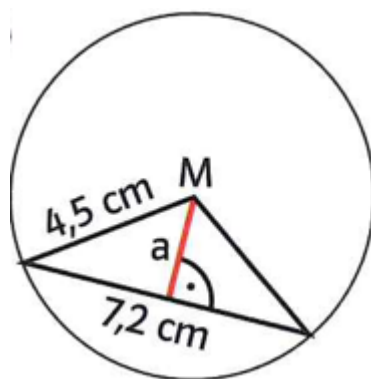
Eine vom Einsturz bedrohte Mauer wird mit einem 6 m langen Pfosten abgestützt.

Wie weit vor der Mauer muss der Pfosten verankert werden, wenn er in einer Höhe von 5,2 m an der Mauer befestigt wird?



Aufgabe 4:

Berechne die Höhe a.



Aufgabe 5:

Wie lang ist der Trinkhalm, der außen auf die Verpackung geklebt wurde?

