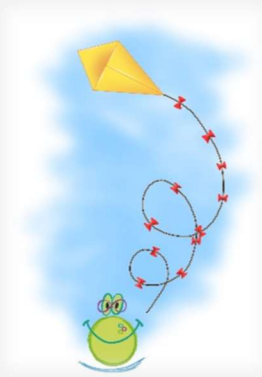
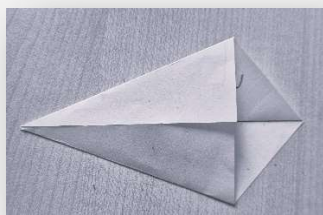
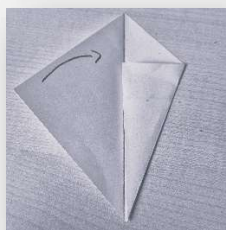


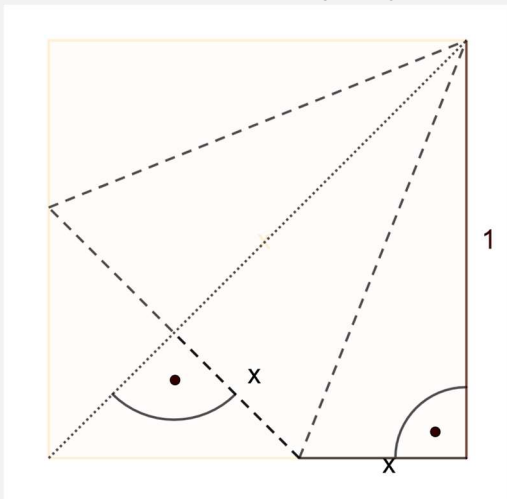
Drachensteigen



 hat ein quadratisches Papier mit der Seitenlänge 1 und möchte daraus einen Drachen falten. Zuerst wird das Quadrat diagonal gefaltet, dann werden zwei Seiten des Quadrats auf die Diagonale gefaltet. Welchen Flächeninhalt hat der entstandene Drache? Runde dein Ergebnis auf eine Dezimale und rechne ohne Einheiten!



Ermittle zunächst die Längen der beiden Diagonalen des Drachenvierecks. Damit erhältst du den Flächeninhalt des Drachenvierecks. Verwende den Satz des Pythagoras!



 will einen Schutzumschlag für den Drachen falten. Wie groß muss ein quadratisches Packpapier gewählt werden, sodass der Drache in einen wie auf dem Bild gefalteten Briefumschlag hineinpasst?

Runde dein Ergebnis auf eine Dezimale und rechne ohne Einheiten!

