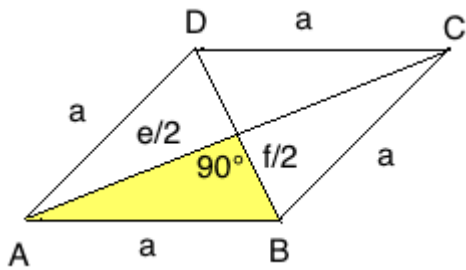


# Pythagoras Raute Übungsblatt 1



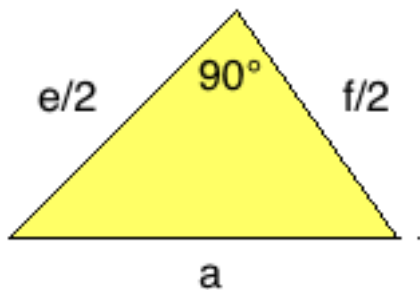
[Lösungen](#) ©www.mein-lernen.at

## Pythagoras Raute Einteilung:

Durch die Diagonalen \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ entstehen \_\_\_\_\_ rechtwinklige Dreiecke.

## Satz des Pythagoras:

$$a^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$



## Praktische Anwendung:

$$a = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$e/2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$f/2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

## Beispiel:

Raute:  $e = 38 \text{ mm}$ ,  $f = 56 \text{ mm}$  Seitenlänge  $a = ?$

## Lösung:

$$a = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$a = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$a = \underline{\hspace{10cm}}$$

A: \_\_\_\_\_