

Thema: Flächeninhalt vom Deltoid	Handlungskompetenz: M, O, DI, V
Name:	Klasse:



1. Ergänze den Lückentext, sodass ein sinnvoller Satz entsteht.

Wenn man um das Deltoid ein Rechteck legt, dann ist _____ (1) _____ des Rechtecks gleich _____ (2) _____ im Deltoid.

(1)
die Länge und die Breite
der Umfang
die Diagonale

(2)
dem Umfang
den Seiten
den Diagonalen



2. Welche dieser Angaben ergibt ein Deltoid mit einem Flächeninhalt von 12m²?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e = 4m f = 3m	a = 8m b = 1,5m	e = 6m f = 4m	a = 24m b = 1m	e = 12m f = 2m



3. Welche Aussagen zur Berechnung vom Flächeninhalt bei Deltoiden sind korrekt?

- Der Flächeninhalt ist die Hälfte aus dem Produkt der Diagonalen.
- Den Flächeninhalt berechnet man mit „Seite mal Seite dividiert durch zwei“.
- Der Flächeninhalt ist die Hälfte aus der Summe aller Seiten im Deltoid.
- Um den Flächeninhalt zu berechnen, muss man „Diagonale 1 mal Diagonale 2“ rechnen und anschließend durch zwei dividieren.
- Um den Flächeninhalt zu berechnen, muss man die Länge aller Seiten vom Deltoid wissen.



4. Bei einem Deltoid sind die Diagonalen 8cm und 10cm lang. Wie ändert sich der Flächeninhalt, wenn beide Diagonalen um 2cm verlängert werden?

- Der Flächeninhalt wird um ...
- ... 5cm² größer.
 - ... 10cm² größer.
 - ... 20cm² größer.
 - ... 30cm² größer.
 - ... 40cm² größer.

Thema: Flächeninhalt vom Deltoid - Lösungen	Handlungskompetenz: M, O, DI, V
Name:	Klasse:



1. Ergänze den Lückentext, sodass ein sinnvoller Satz entsteht.

Wenn man um das Deltoid ein Rechteck legt, dann ist _____ (1) _____ des Rechtecks
gleich _____ (2) _____ im Deltoid.

(1)
die Länge und die Breite
der Umfang
die Diagonale

(2)
dem Umfang
den Seiten
den Diagonalen



2. Welche dieser Angaben ergibt ein Deltoid mit einem Flächeninhalt von 12m²?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
e = 4m f = 3m	a = 8m b = 1,5m	e = 6m f = 4m	a = 24m b = 1m	e = 12m f = 2m



3. Welche Aussagen zur Berechnung vom Flächeninhalt bei Deltoiden sind korrekt?

- Der Flächeninhalt ist die Hälfte aus dem Produkt der Diagonalen.
- Den Flächeninhalt berechnet man mit „Seite mal Seite dividiert durch zwei“.
- Der Flächeninhalt ist die Hälfte aus der Summe aller Seiten im Deltoid.
- Um den Flächeninhalt zu berechnen, muss man „Diagonale 1 mal Diagonale 2“ rechnen und anschließend durch zwei dividieren.
- Um den Flächeninhalt zu berechnen, muss man die Länge aller Seiten vom Deltoid wissen.



4. Bei einem Deltoid sind die Diagonalen 8cm und 10cm lang. Wie ändert sich der Flächeninhalt, wenn beide Diagonalen um 2cm verlängert werden?

- Der Flächeninhalt wird um ...
- ... 5cm² größer.
 - ... 10cm² größer.
 - ... 20cm² größer.
 - ... 30cm² größer.
 - ... 40cm² größer.

