

Lies zuerst die Mathe-Aufgabe auf Deutsch und schaue dir dann gegenüber die gleiche Aufgabe in dänischer Sprache an.

Først skal I læse matematik-opgaven på dansk og derefter se på samme opgave på tysk.

Bevor wir die Mathe-Aufgabe lösen, vergleichen wir die deutsche und dänische Sprache.

Før vi løser det matematiske problem vil vi sammenligne det tyske og danske sprog

Die platonischen Körper haben Namen, die sich auf griechische Zahlen beziehen. Probiere, die dänischen und deutschen Zahlworte zu finden, die zu den griechischen Zahlennamen passen.

De platoniske legemer har navne, der henviser til græske tal. I skal starte med at finde de danske og tyske talnavne, der passer til de græske talnavne.

Schreibe die zueinander passenden Zahlworte auf die Linien.

I skal skrive de danske og de tyske talord ud for det græske ord.

Tysk	Griechisch/græsk	Dansk
	Tetra	
	Penta	
	Heksa Hexa	
	Okta	
	Dodeka	
	Ikosa	



Platonische Körper Platoniske legemer

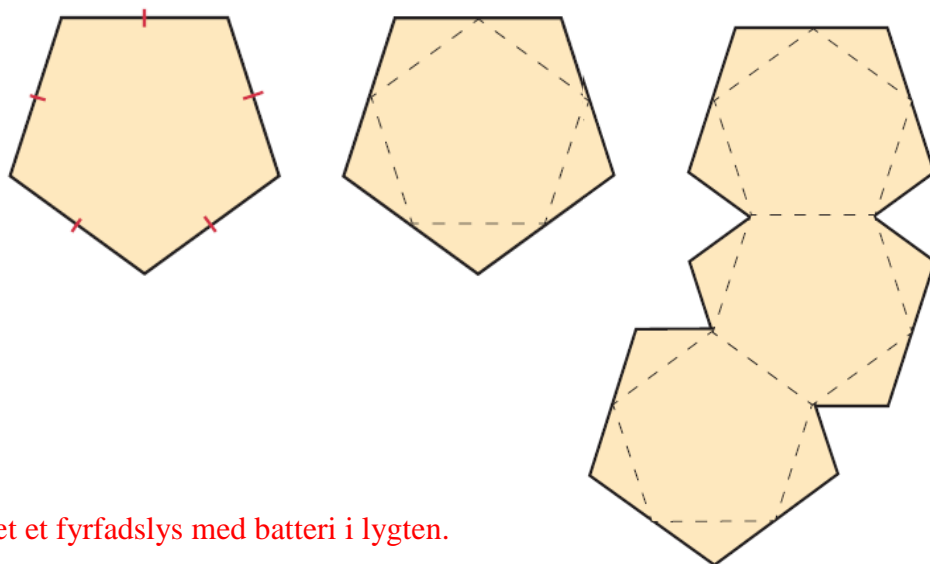


Udarbejdet til/Erstelt für den Girls'Day am 22.4.2021.

Version for elever fra Danmark og Tyskland

Dodekaede-lygte

Tegn en regulær femkant med sidelængde 5 cm.
Brug den som skabelon og tegn i alt 10 femkanter.
Marker midtpunktet på hver side.
Fold hjørnerne ind fra midtpunkt til midtpunkt.
Lim femkanterne sammen til et dodekaede uden top og bund.
Fold de sidste hjørner ind og lim dem fast til siden.



Sæt et fyrfadslys med batteri i lygten.

Når I tænder lyset, kan I se en regulær femtakket stjerne.
Det kaldes for et pentagram. Undersøg, hvad det betyder, og find ud af mere om det.

Fassung für Schülerinnen/Schüler aus Deutschland und Dänemark

Dodekaeder-Lampe

Zeichne ein regelmäßiges Fünfeck mit der Seitenlänge 5 cm. Verwende es als Vorlage und zeichne insgesamt 10 Fünfecke.
Markiere den Mittelpunkt jeder Seite. Verbinde benachbarte Mittelpunkte mit einer Linie und falte die Ecken des Fünfeckes entlang dieser Linien nach einer Seite.
Klebe die Fünfecke so zusammen, dass ein Dodekaeder ohne Ober- und Unterseite entsteht.
Falte die letzten Ecken nach innen und klebe sie an der Seite fest.



Stelle eine batteriebetriebene Kerze in die Lampe.

Wenn du das Licht einschaltest, siehst du einen regelmäßigen fünfzackigen Stern.

Dieser wird Pentagramm genannt. Untersuche, was dieser Name bedeutet und finde mehr über Pentagramme heraus.