

16 de febrer

dia mundial   
de **L'ametlla,**

Professores:

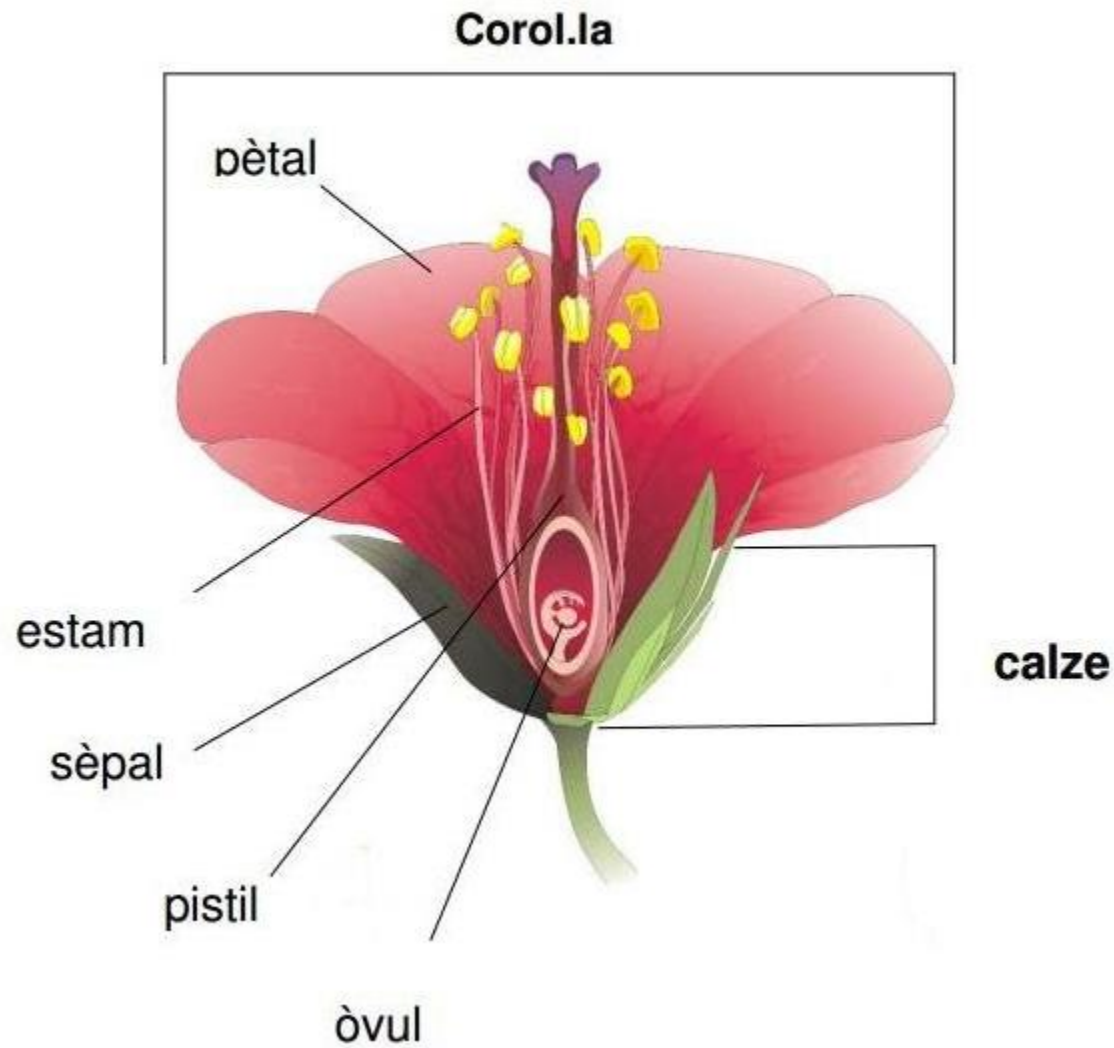
Maria Abando Olaran  
Marilen Mayol Seguí



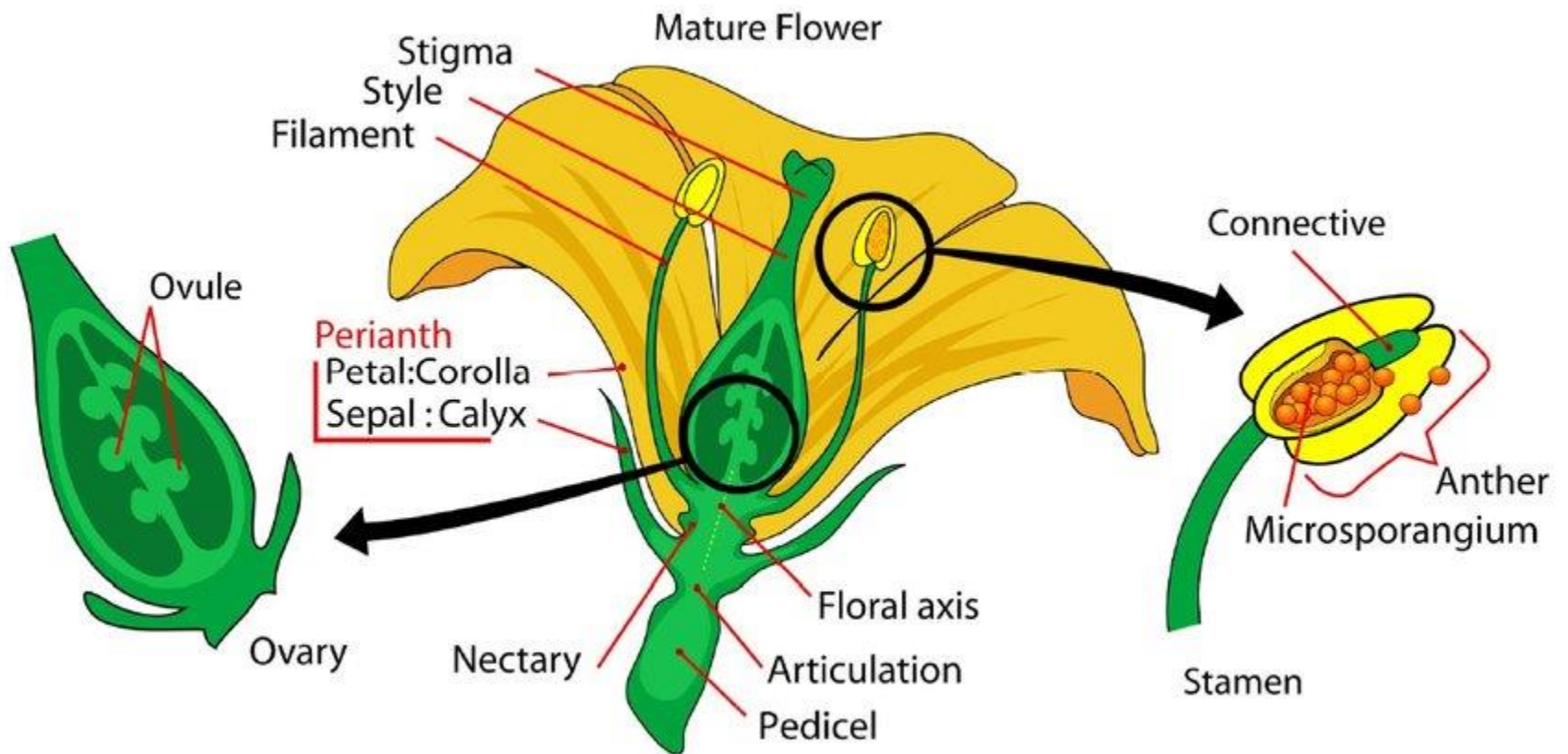
IGP Ametlla de Mallorca

Un poc de natura sobre l'ametlla....

## LA FLOR

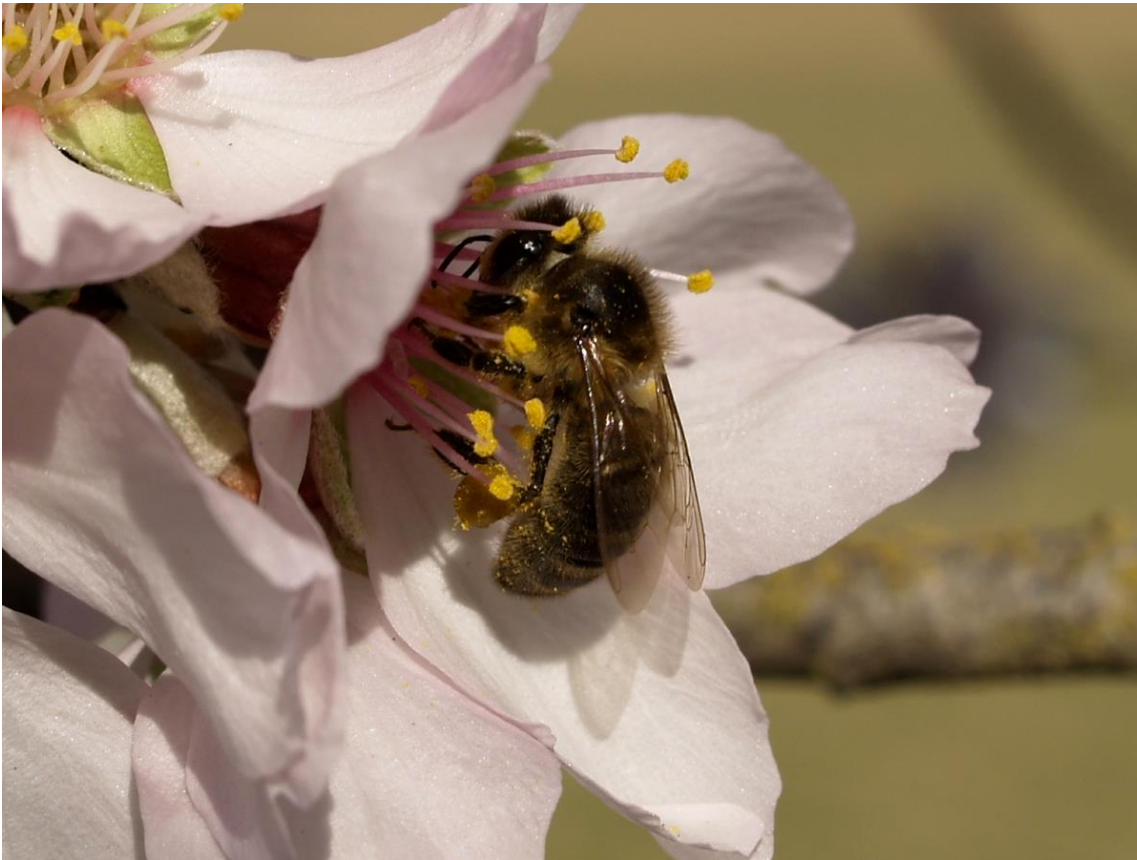


# Dia Mundial de l'Ametlla



# Dia Mundial de l'Ametlla

## Pol·linització de la flor de l'ametlla

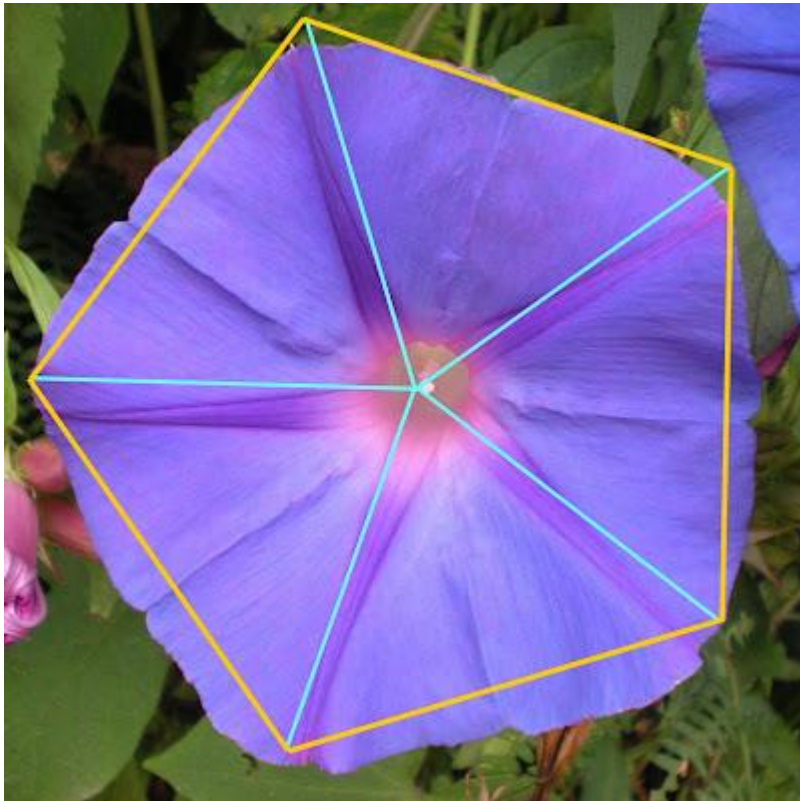


L'abella és l'únic insecte que pot facilitar la pol·linització creuada de l'ametller.

Un poc de natura i geometria ....

# Dia Mundial de l'Ametlla

A la natura trobem formes pentagonals en diferents plantes i animals.



ipomea



vinca

# Dia Mundial de l'Ametlla

A la natura trobem formes pentagonals en diferents plantes i animals.



*Hypericum balearicum*



Flor de la patata

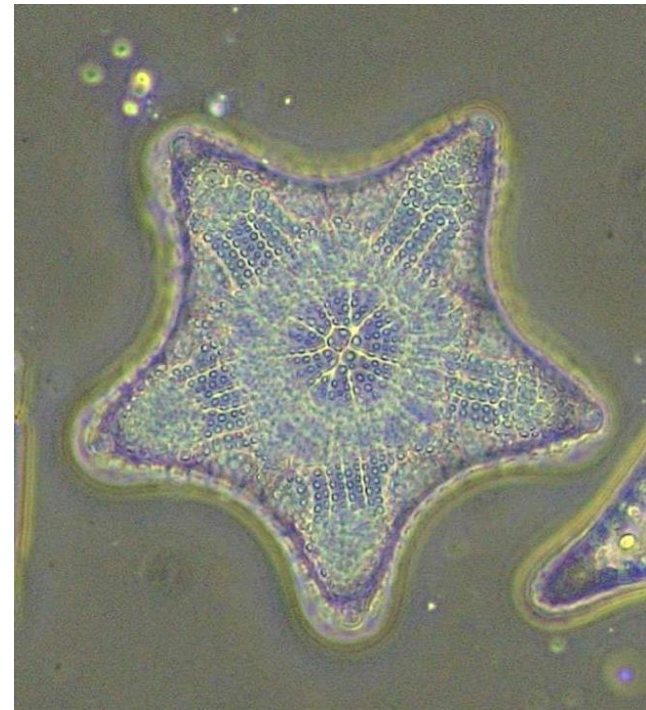


# Dia Mundial de l'Ametlla

## Formes pentagonals a la natura



Estrella de mar



Diatomea\_Fitoplancton

# Dia Mundial de l'Ametlla

## Formes pentagonals a la natura



Flor de poma



Secció d'una poma

# Dia Mundial de l'Ametlla

Formes pentagonals a la natura



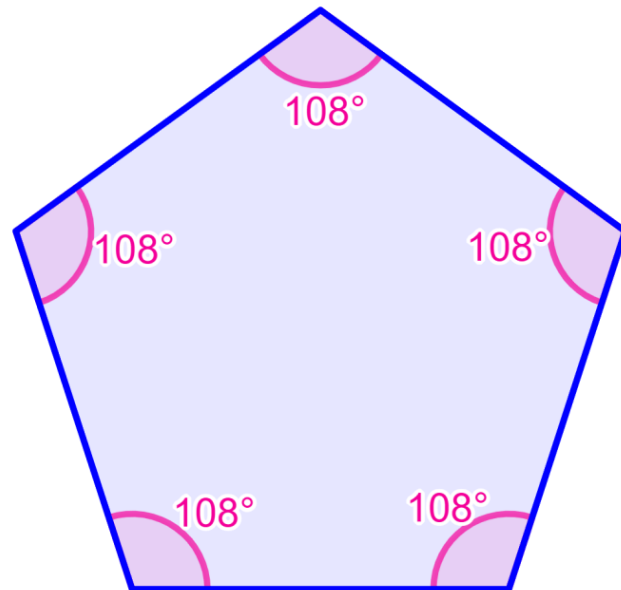
Flor d'ametlla

Un poc de geometria dels pentàgons....

Què és un Pentàgon?

És un polígon regular de 5 costats.

Això vol dir que tots els costats són iguals,



# Dia Mundial de l'Ametlla

Es pot construir amb un compàs i una regla.

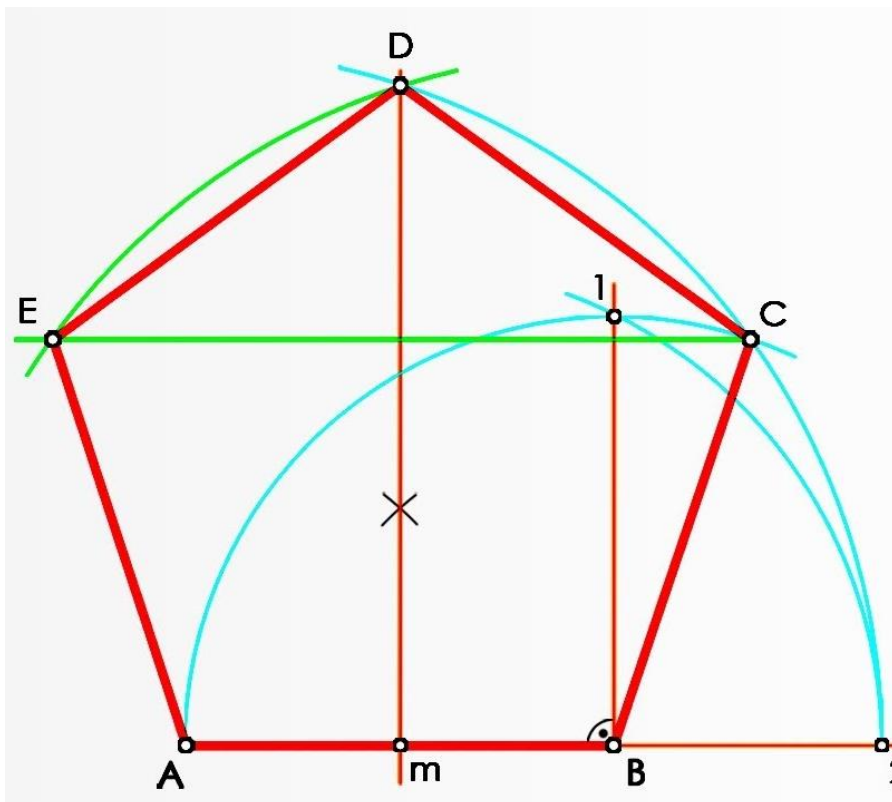
Es pot construir coneixent la mida del costat o la mida del diàmetre o del radi de la circumferència en què està inscrit.

# Dia Mundial de l'Ametlla

**Coneixent la mida del costat:**

<https://www.youtube.com/watch?v=SaPTy5fQfuc>

<https://www.mongge.com/ejercicios/19029>

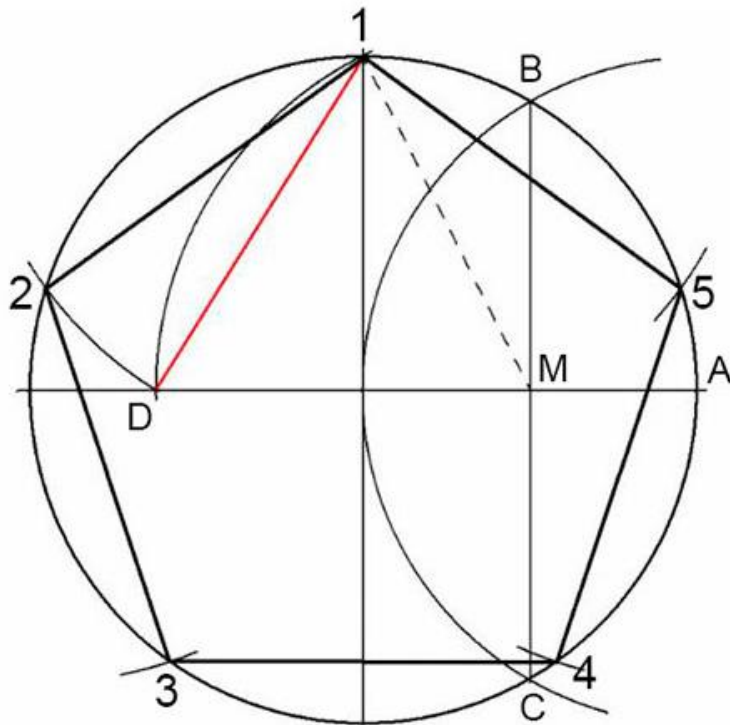


# Dia Mundial de l'Ametlla

Es pot construir coneixent **el radi de la circumferència en el qual està inscrit:**

[https://youtu.be/4AWs\\_DFFTw8](https://youtu.be/4AWs_DFFTw8)

<https://www.mongge.com/ejercicios/1485>





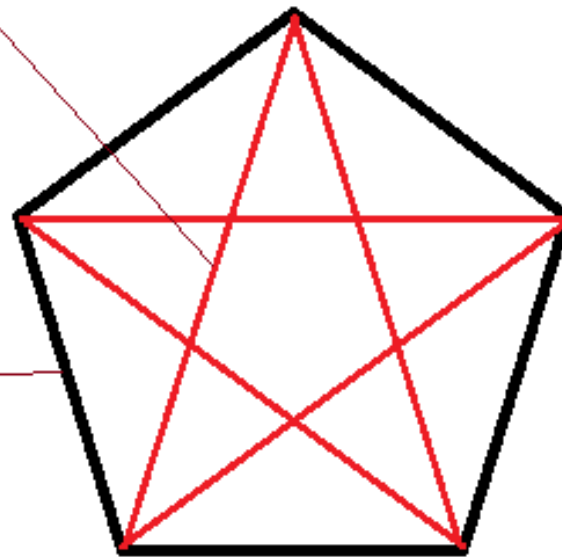
A més, la construcció d'un pentàgon té a veure amb la relació àuria o el nombre d'or.

Però això és una altra història...

## Número de ORO y Pentágono

$$\frac{\text{diagonal}}{\text{lado}} = \phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$$

$$\phi = 1,61803398 \dots$$

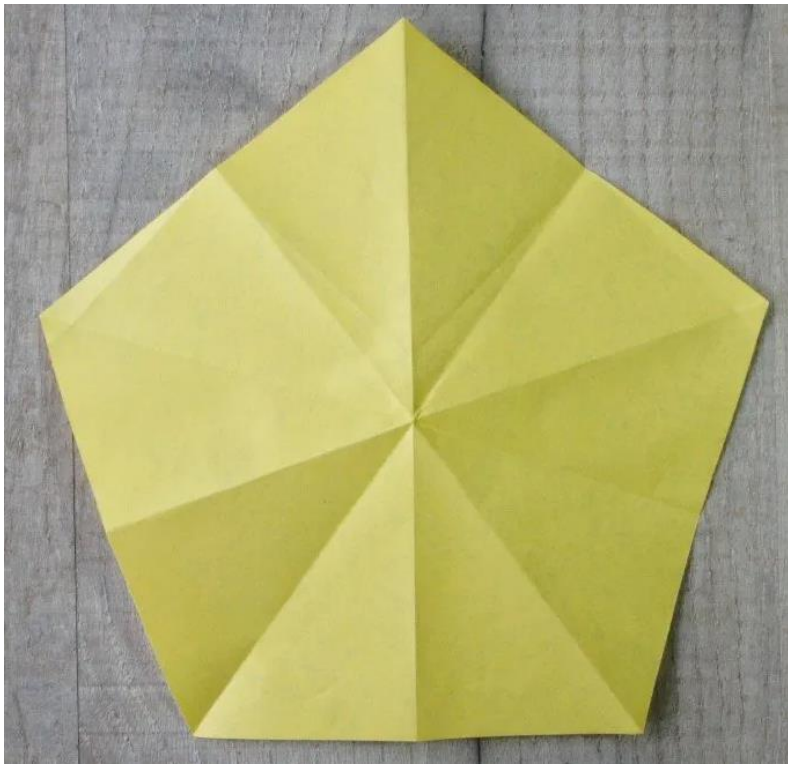


Un poc de geometria i d'origami....

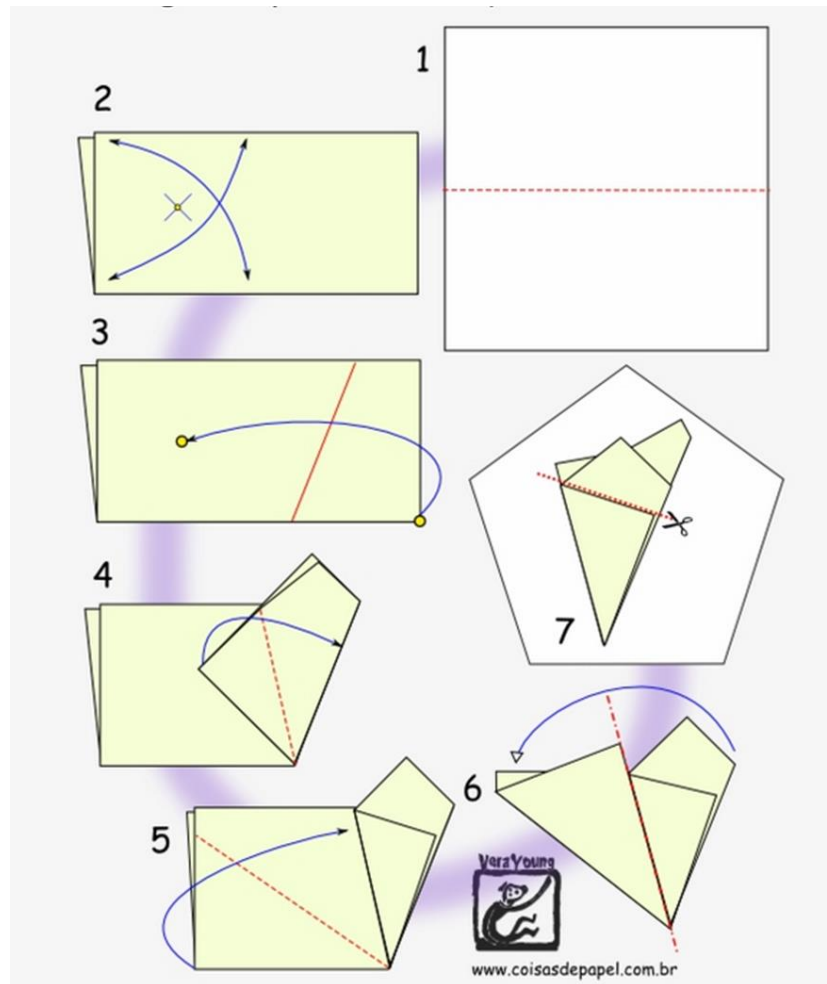
# Dia Mundial de l'Ametlla

Què és l'Origami?

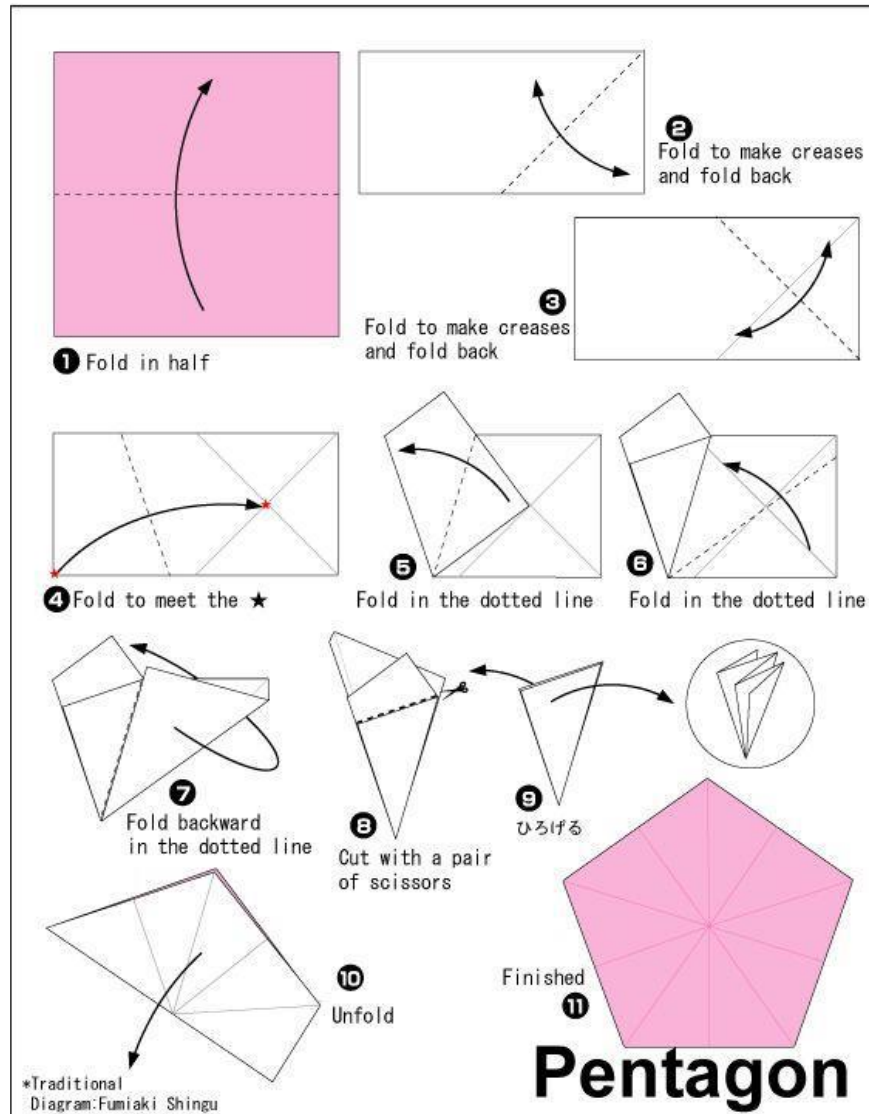
És un art o tècnica d'origen japonesa que consisteix en crear formes amb el plegament del paper.



# Dia Mundial de l'Ametlla

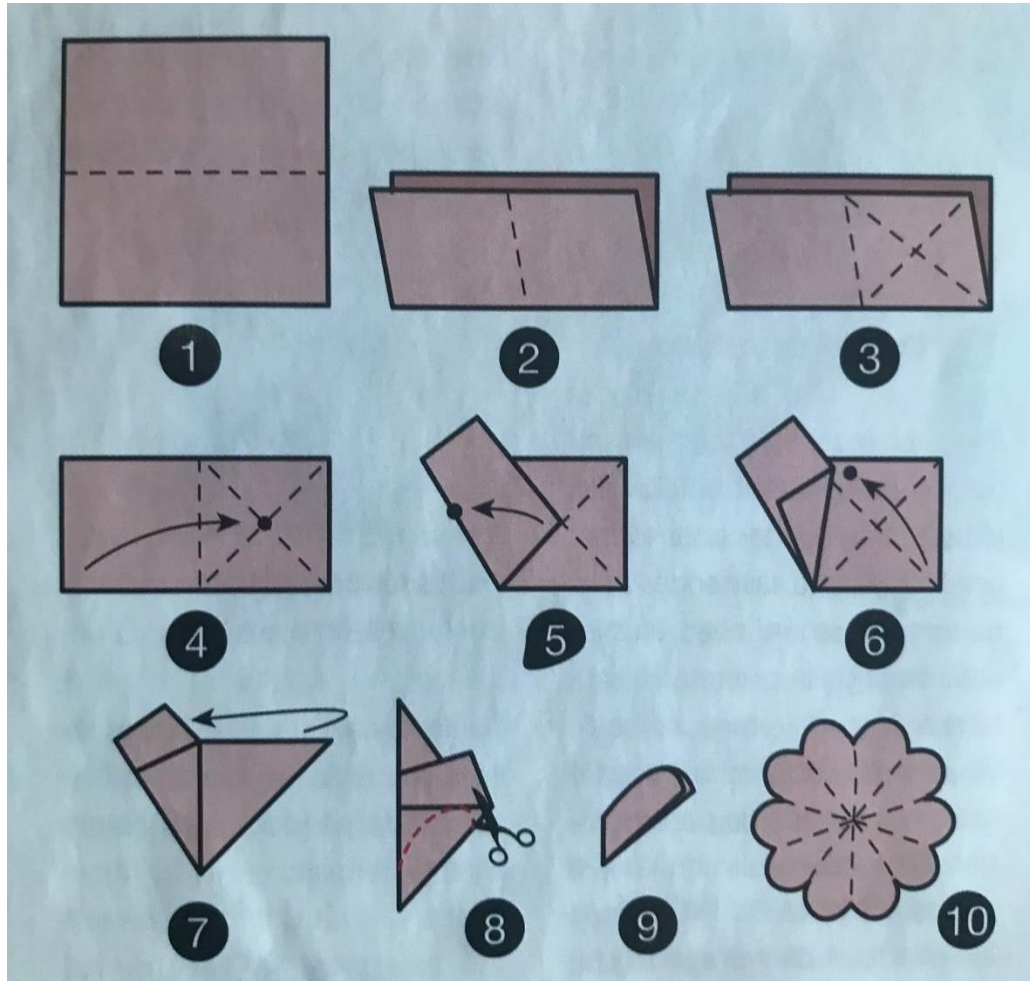


# Dia Mundial de l'Ametlla



# Dia Mundial de l'Ametlla

Dia 16 de febrer es celebra el Dia Mundial de l'Ametlla a proposta de l'UNESCO



dia mundial  
de **L'ametlla**

# Dia Mundial de l'Ametlla

Dia 16 de febrer es celebra el Dia Mundial de l'Ametlla a proposta de l'UNESCO.

Dissabte 19 de febrer ho celebrarem a un camp d'ametllers a Consell.

dia mundial   
de **L'ametlla**

# Dia Mundial de l'Ametlla

dia mundial  
de **L'ametlla.**



**IGP Ametlla de Mallorca**

Professores:

Maria Abando Olaran

Marilen Mayol Seguí