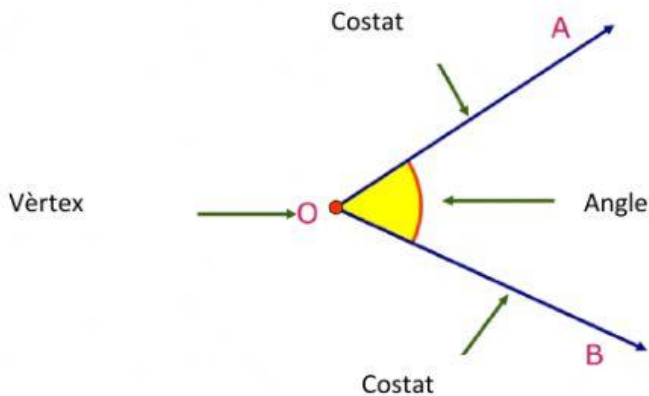
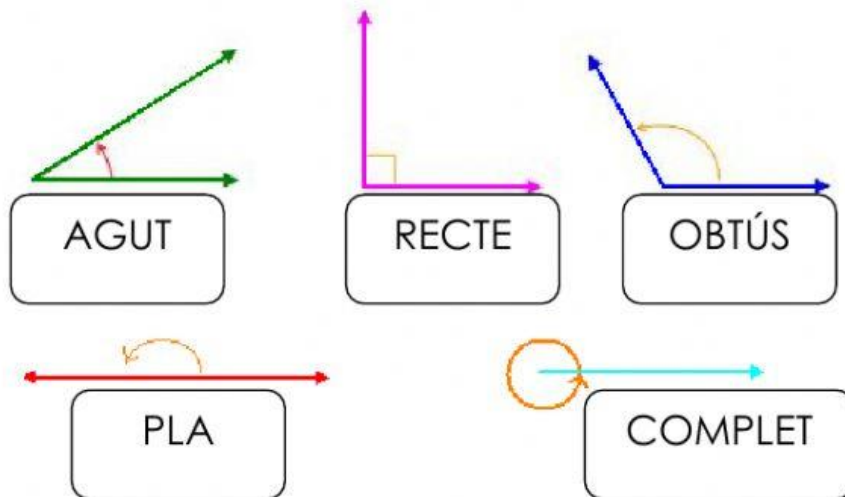


ELS ANGLES. CLASSIFICACIÓ

Un **angle** és una regió del pla limitada per dues semirectes amb un origen comú anomenat vèrtex. La unitat de mesura és el **grau sexagesimal** ($^{\circ}$).



Els angles **segons la seva amplitud** es poden classificar en rectes, aguts, obtusos, plans i complets.



Un **angle agut** és un angle més petit que l'angle recte. $\text{Agut} < 90^{\circ}$

Un **angle recte** és cadascun dels angles formats en tallar-se dues rectes perpendiculars. $\text{Recte} = 90^{\circ}$

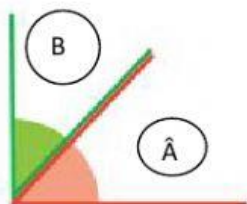
Un **angle obtús** és un angle més gran que l'angle recte. $\text{Obtús} > 90^{\circ}$

Un **angle pla** és un angle igual a dos angles rectes. $\text{Pla} = 180^{\circ}$

Un **angle complet** és un angle igual a quatre angles rectes. $\text{Complet} = 360^{\circ}$

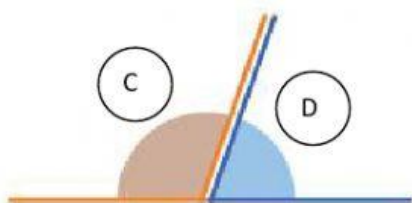
Donat un angle, podem definir els seus angles complementari i suplementari de la manera següent:

Angles complementaris: Dos angles són complementaris quan sumen 90° (angle recte).



$$\hat{A} + B = 90^\circ$$

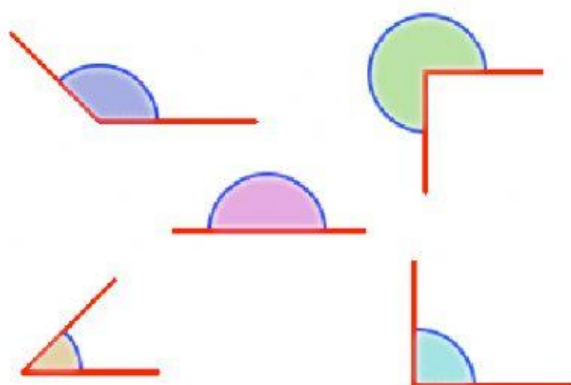
Angles suplementaris: Dos angles són suplementaris quan sumen 180° (angle pla).



$$C + D = 180^\circ$$

ACTIVITATS

1. Classifica aquests angles segons l'amplitud:



Angle recte

Angle obtús

Angle agut

Angle pla

2. Indica l'angle que formen les agulles del rellotge en cada cas:

a. Dos quarts de deu

b. Un quart de 3

c. Les deu i cinc

3. Escriu els noms de dos objectes que pots trobar al teu voltant en els quals es trobin cadascun dels angles descrits anteriorment.

Angle recte:

Angle agut:

Angle pla:

Angle obtús:.....

Angle complet:

4. Arrossega a cada angle el seu angle suplementari:

15°

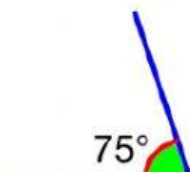
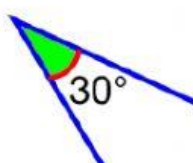
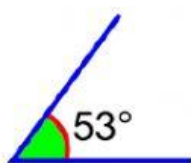
80°

45°

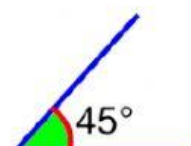
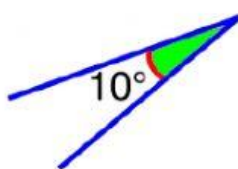
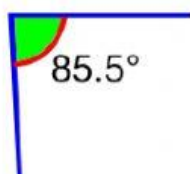
$0,5^\circ$

37°

60°



Ciència Matemàtica



Ara, fes el mateix amb el seu complementari:

127°

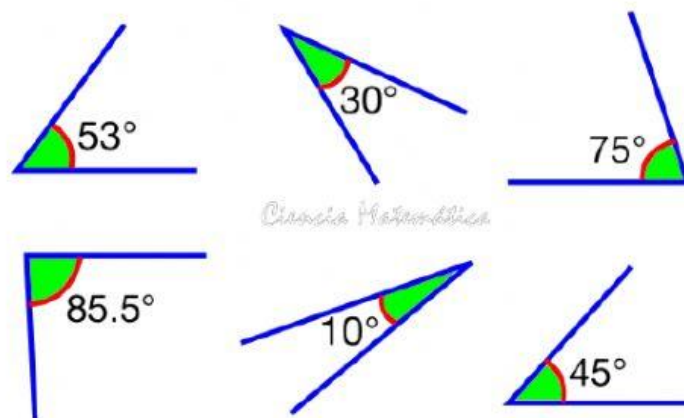
$94,5$

170°

135°

105°

150°



Els angles es poden dibuixar amb un **transportador**. T'atreveixes a fer-ho?



Et deixo alguns enllaços per saber com es dibuixen diferents angles. Després, prova-ho a fer tu mateix. Dibuixa **dos angles aguts i dos obtusos**. Fes-ho arribar a l'email de cicle superior.

https://www.youtube.com/watch?v=k_6vPc6KMEo

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

<https://www.youtube.com/watch?v=O83DKSYffp0>

<https://www.youtube.com/watch?v=NtTOfe6vuQk>