

– TEMA 1 –

ABELLES, BOLETS I NOMBRES

Resum

PROPIETATS DE LA SUMA I LA MULTIPLICACIÓ

PROPIETAT COMMUTATIVA:

$$a + b = b + a$$

$$a \times b = b \times a$$

PROPIETAT ASSOCIATIVA:

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

$$a \times (b \times c) = (a \times b) \times c$$

PROPIETAT DISTRIBUTIVA:

$$a \times (b + c) = (a \times b) + (a \times c)$$

ELEMENT NEUTRE

L'element neutre d'una operació és aquell que sumant o multiplicant no fa variar el resultat.

A la suma és el **0**.

$$1.268 + \mathbf{0} = 1.268$$

I a la multiplicació l'**1**.

$$4.689 \times \mathbf{1} = 4.689$$

ANGLES

Els angles es classifiquen segons la seva obertura en: **aguts** ($<90^\circ$), **rectes** ($=90^\circ$), **obtusos** ($>90^\circ$), **plans** (180°) i **complets** (360°).

Si dos angles s'ajunten i sumen:

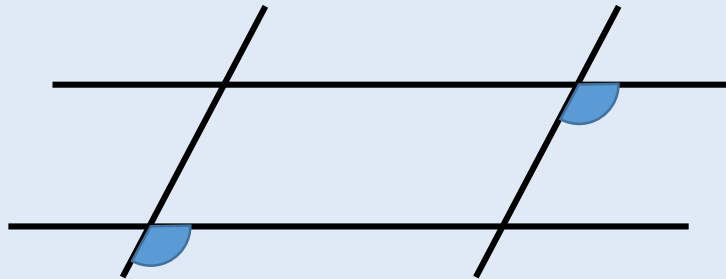
90° són complementaris.

180° són suplementaris.

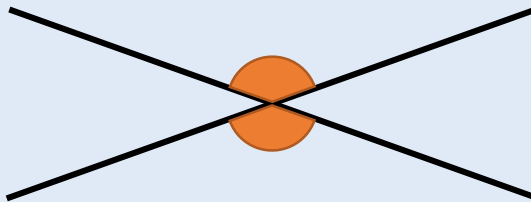
Reviseu com es sumen i es resten els angles.

RELACIONS ENTRE ANGLES

De **costats paral·lels**: els seus costats són paral·lels.

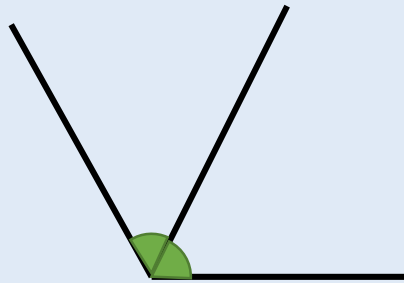


Oposats pel vèrtex: comparteixen vèrtex.

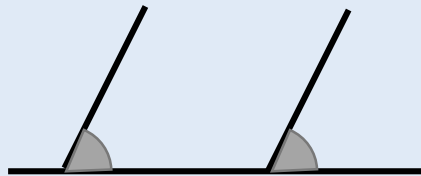


RELACIONS ENTRE ANGLES

Consecutius: comparteixen vèrtex i un costat.

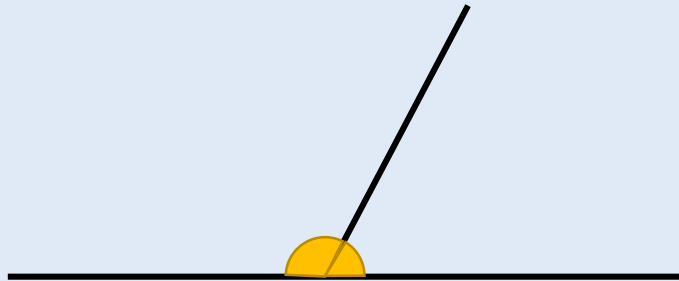


Corresponents: estan en la mateixa recta i els altres costats són paral·lels.



RELACIONS ENTRE ANGLES

Adjacents: tenen el vèrtex en comú i estan sobre la mateixa recta.



Reviseu com fer la mediatriu d'un angle.