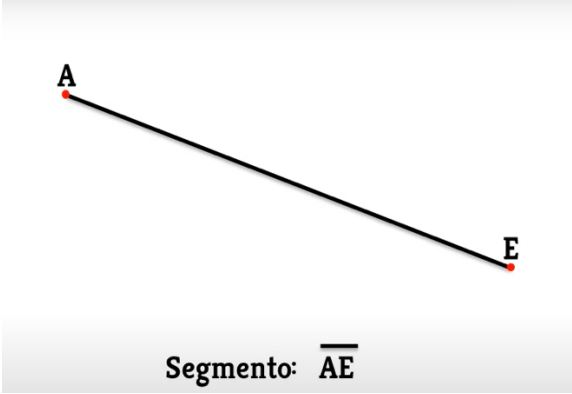

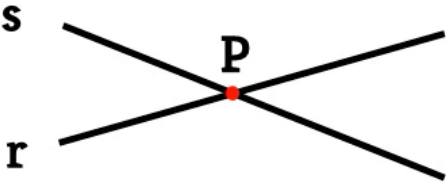



TASCA DEL 14 AL 17 D'ABRIL - MATEMÀTIQUES

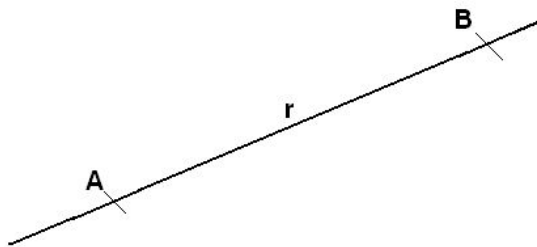
1R ESO

SOLUCIONS

2. Defineix amb paraules i dibuixa els següents conceptes, posant-li nom a cada element, com et mostra al vídeo:

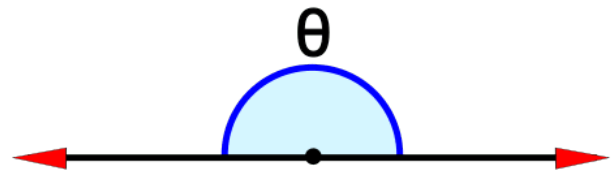
<p>Segment: Un segment és la línia més curta que uneix dos punts.</p>  <p>Segmento: \overline{AE}</p>	<p>Semirecta: Una semirecta és un segment que comença en un punt i l'altre extrem s'allarga fins l'infinit.</p>  <p>Semirecta</p>
<p>Rectes secants: Les rectes secants són rectes que es tallen en un únic punt.</p> 	<p>Rectes paral·leles: Les rectes paral·leles són rectes que no es tallen mai en cap punt i la distància entre elles és sempre la mateixa.</p> 

Recta: Una recta és un segment que es prolonga indefinidament pels seus dos extrems



Angle pla: Un angle pla és un angle de 180° .

Ángulo Llano

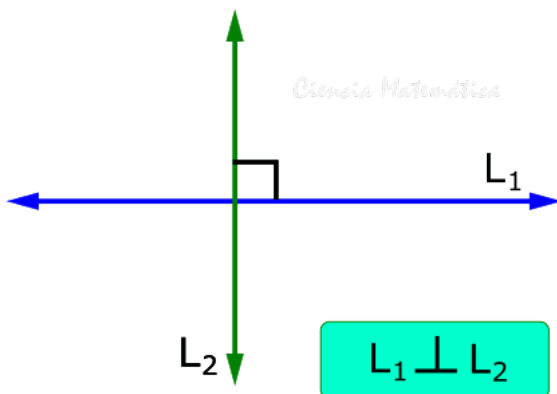


Ciencia Matemática

$$\theta = 180^\circ$$

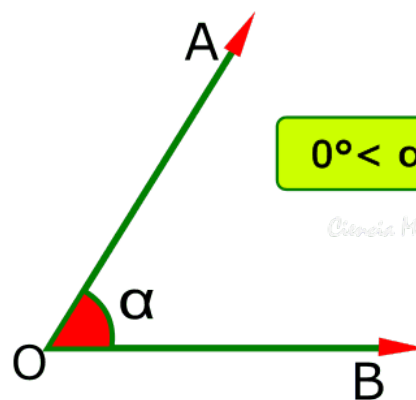
Rectes perpendiculars: Les rectes perpendiculars són rectes secants que formen quatre angles iguals de 90° .

Rectas Perpendiculares

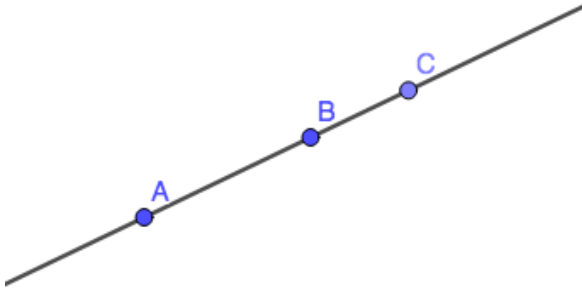


Angle agut: És un angle de menys de 90°

Ángulo Agudo



3. Dibuixa una recta, marca tres punts, assenyala quantes semirectes i quants segments apareixen.



Segments: AB, AC, BC

Semirectes:

de menys infinit fins a A;

de menys infinit fins a B (passa per A);

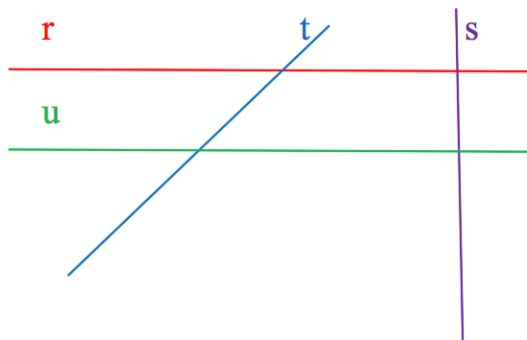
de menys infinit fins a C (passa per A i B);

de A fins a l'infinit (passa per B i C);

de B fins l'infinit (passa per C);

de C fins l'infinit

4. Observa i contesta:



a) r i s són perpendiculars

b) r i t són secants

c) u i t són secants

d) r i u són paral·leles

5. Respon:

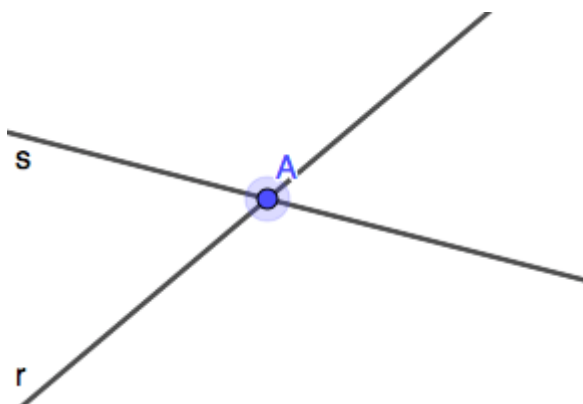
a) Les vies de tren són dues rectes paral·leles

b) Els tres carrers que tenen en comú una rotonda són rectes secants

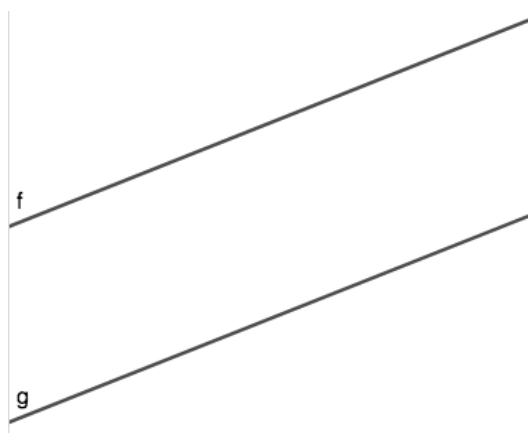
c) La vora dels esglaons d'una escala són rectes perpendiculars

6. Dibuixa:

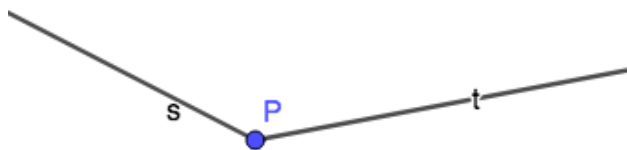
a) Dues rectes r i s que siguin secants en un punt A .



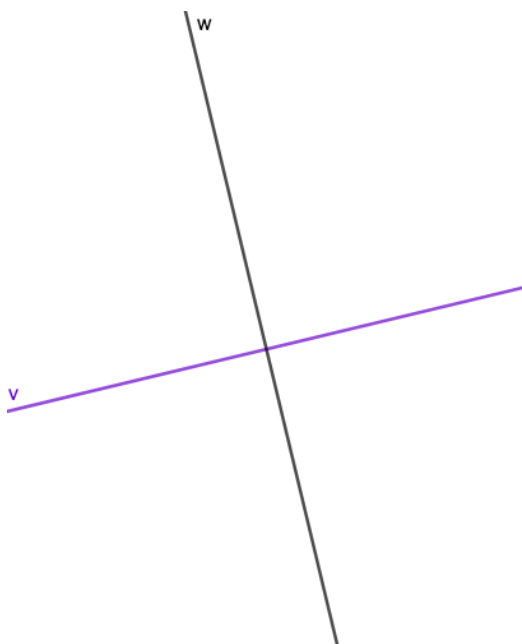
b) Dues rectes m i n que siguin paral·leles.



c) Dues semirectes t i s amb origen en un punt P .



d) Dues rectes v i w perpendiculars.



7. Classifica els següents angles en aguts, rectes, obtusos o plans:

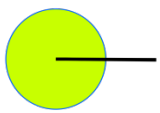
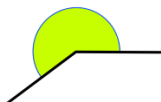
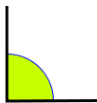
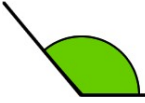
a) 179° és un angle obtús

b) 180° és un angle pla

c) 69° és un angle agut

d) 45° és un angle agut

8. Classifica els següents angles en còncaus i convexos:

 còncau	 còncau
 convex	 convex

9. Classifica els següents angles en còncaus i convexos

a) $\hat{A} = 55$ convex

b) $\hat{B} = 240^\circ$ còncau

c) $\hat{C} = 180^\circ$ convex

d) $\hat{D} = 90^\circ$ convex

e) $\hat{E} = 360^\circ$ còncau