

UNITAT DIDÀCTICA7 - S2

Posicions relatives de les rectes

Nom i cognoms:

Grup:

Data:

Obrir Geogebra i adjuntar una captura de cada punt que es demana



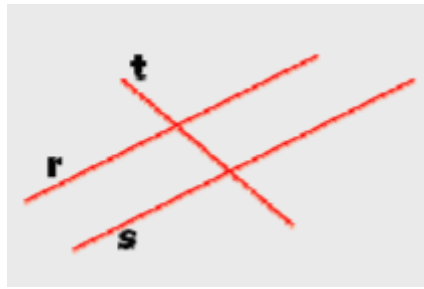
1. **Dibuixar 3 punts diferents i els hi posem noms. Es diran punt A, punt B i punt C.**
2. **Traçar tres rectes diferents que continguin un punt A. Quantes rectes més pots traçar que passin per aquest punt?**

3. Traçar dues rectes diferents que continguin a la vegada dos punts A i B. És això possible? Explica-ho amb les vostres pròpies paraules.
4. És possible traçar una recta que contingui als tres punts A, B i C? Com s'ha de situar els tres punts per tal que es pugui traçar una recta que els contengui?

5. Representeu:

- a. El segment AB
- b. Una semirecta amb origen en C
- c. Una semirecta amb origen en D i que contengui el punt B
- d. Una recta que passi per A
- e. Una recta que passi per A i per C.

6. Indiqueu si les rectes següents són coincidents, paral·leles o secants.



7. Representa a Geogebra dues rectes paral·leles i una altra secant a una recta que anomenarem r .

8. Traça tres rectes perpendiculars a la recta r . Com són entre sí aquestes tres rectes?