

10

Rectes i angles

Sandra acompanyarà la mare a visitar la tia Raquel. Li agraden molt aquestes visites perquè la tia Raquel té una botiga preciosa d'artesanía i productes típics al centre de la ciutat, a la zona de vianants, on ven ventalls.



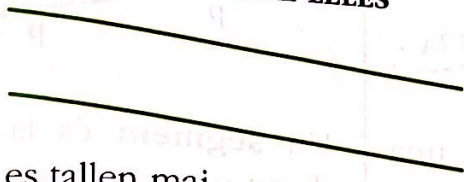
M'expresse

- 1 Com són, entre si, les línies dels estants que subjecten els ventalls?
- 2 Quines línies formen les lleixes amb els laterals de l'estanteria?
- 3 Què determina un ventall en obrir-se?
- 4 Quin ventall descriu un angle major?
- 5 En què consisteix l'artesanía? I els productes típics?



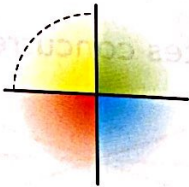


RECTES PARAL·LELES



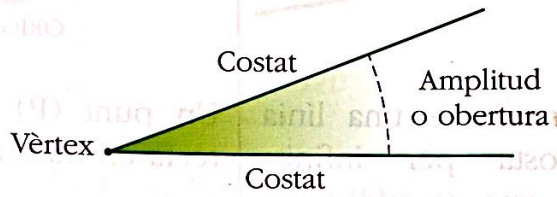
No es tallen mai.

RECTES PERPENDICULARS

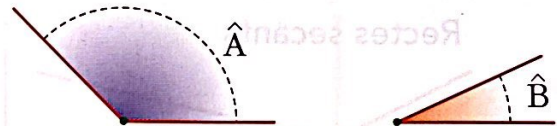


En tallar-se formen quatre angles iguals.

ELEMENTS D'UN ANGLE

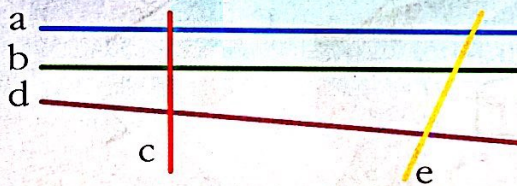


AMPLITUD O OBERTURA

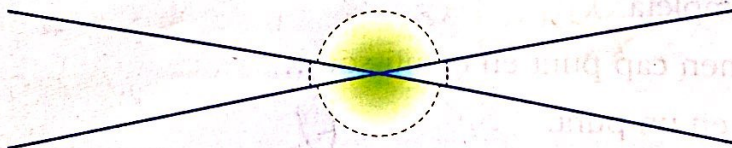


La grandària d'un angle ve determinat per l'obertura.

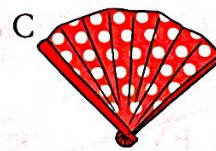
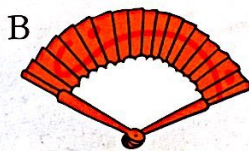
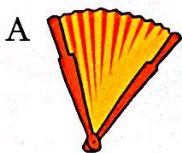
1 Quines rectes són paral·leles? Quines són perpendiculars?



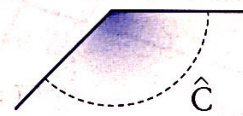
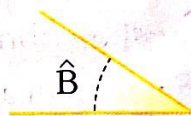
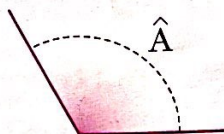
2 Quants angles es formen en tallar-se dues rectes?



3 Quin ventall obri un angle major?



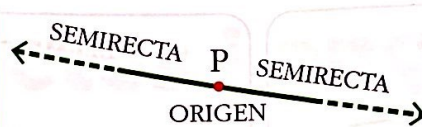
4 Ordena de major a menor aquests angles segons l'obertura:



Rectes, semirectes i segments



Una **recta** és una línia composta per infinits punts que se succeïxen en una mateixa direcció.

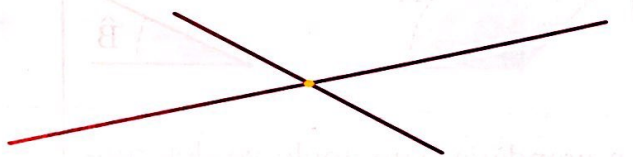


Un punt (P) dividix una recta en dues **semirectes**.



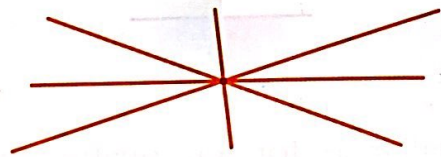
Un **segment** és la part d'una recta compresa entre dos punts.

Rectes secants



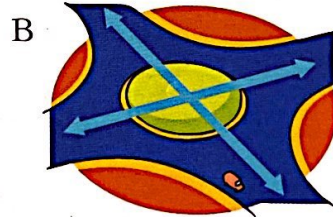
Si dues rectes tenen un punt en comú, s'anomenen **secants**.

Rectes concurrents



Quan tres o més rectes tenen un punt en comú, són rectes **concurrents**.

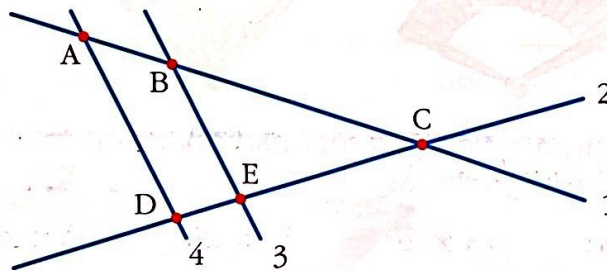
1 Quin tipus de rectes formen els carrers que conflüixen en cada glorieta?



2 Copia en el quadern i completa.

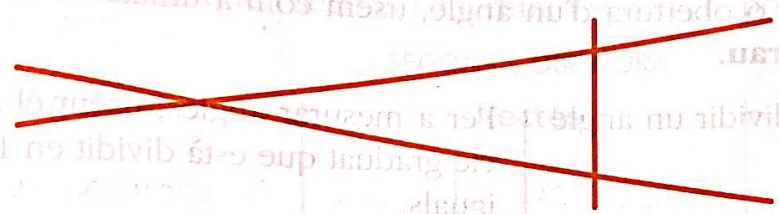
- Dues rectes que no tenen cap punt en comú són ...
- Les rectes ... es tallen en un punt.
- Un ... és una part d'una recta compresa entre dos punts.

3 Dibuixa aquestes rectes en el quadern:

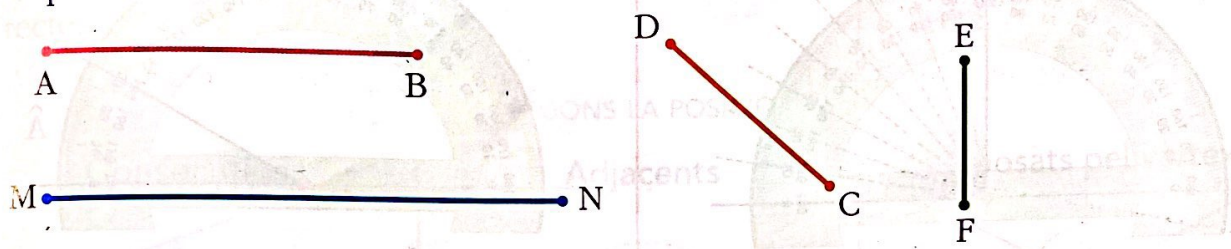


- Descriu les rectes, les semirectes i els segments que es formen.

4 En tallar-se aquestes tres rectes, quants segments determinen? I semirectes?

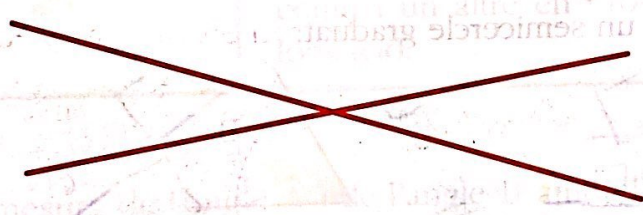


5 Amb un regle, mesura la longitud de cada segment i escriu-la en quadern.



6 Resolc problemes

6 Copia en el quadern aquestes dues rectes i pinta de color diferent els angles que es formen. Com són entre si aquestes rectes?



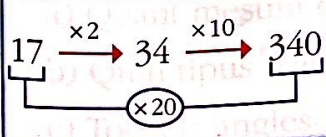
7 Dibuixa en el quadern quatre rectes de manera que es tallen només en tres punts.

- a) Quantes semirectes has traçat?
- b) Quants segments?
- c) Quants angles es formen?

8 Dibuixa en el quadern tres rectes concurrents. Quants angles es formen en tallar-se? Quants angles es formen amb quatre rectes concurrents? I amb cinc?

CÀLCUL MENTAL

Multiplicar per 20 nombres de dues xifres.



18×20	15×20	26×20	32×20	45×20
50×20	65×20	75×20	80×20	95×20

