

MATEMATIKA ANGELUAK- ERREPASOA

Berrikusi unitatea

LABURREAN

Zuzenerdiak, zuzenkiak eta angeluak

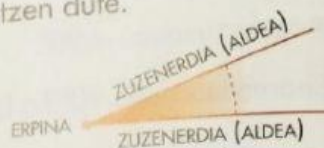
Puntuak zuzena bi **zuzenerdi** zatitzen du.



Bi punturen arteko zuzenaren zatia **zuzenki** esaten diogu.



Jatorri bera duten bi zuzenerdik **angelu** bat mugatzen dute.



Angelu motak



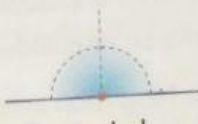
Angelu zorrotza



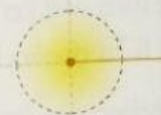
Angelu zuzena



Angelu kamutsa



Angelu lava



Angelu osotua

Angeluen neurriak

Neurri-unitatea **gradu** da.



Angelu honek 105° ditu.

Angeluak eta biraketak

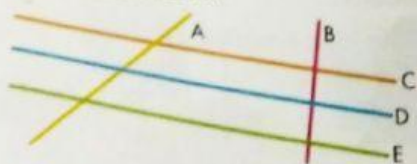
Biraketa angeluarekin lotzen da.



Erlojuko orratzen noranzkoaren kontrako 50 graduko biraketa.

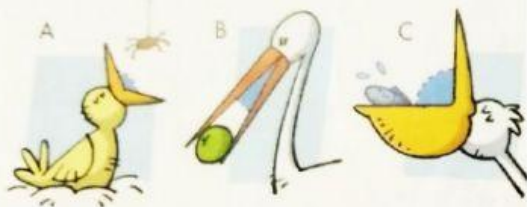
APLIKATU IKASITAKOA

1 Aurkitu zuzen hauek:

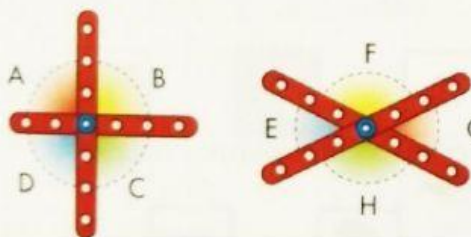


- a) Paraleloen bi bikote.
- b) Perpendikularren bi bikote.
- c) Perpendikularrak ez diren bi ebakitzailerik bi bikote.

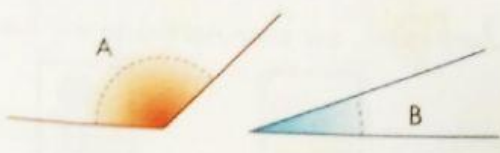
4 Hiru angeluetako zein da handiena?



5 Sailkatu irekiduraren arabera mekanok hagatxoek eratzen dituzten angeluak.



6 Neurtu angelu hauek:



8 Nolako biraketa egin behar du itsasontziak, Burezur senaiara joateko?



EBATZI PROBLEMAK

9 Angelu-garraiagailua erabili gabe, kalkulatu koloredun bi angeluen neurriak.



AURRERA

10 Idatzi «egia» edo «gezurra».

- a) Bira erdi eskuinera egitea bira erdi ezkerreara egitea bezalaxe da.
- b) Hiru bira laurdeneko biraketa eginez, angelu osotua sortzen.

APLIKATU EGUNEROKO BIZIMODUAN

11 EKIALDERA begira bazaude, zenbateko biraketa egin beharko zenuke... begiratzeko?

- a) iparrera
- b) hegora
- c) mendebaldera
- d) ipar-ekialdera

