



$$(\ln x)' = \frac{1}{x} \quad \int \frac{1}{x} dx = \ln|x| + C$$



$$\int \sin x dx = -\cos x + C$$

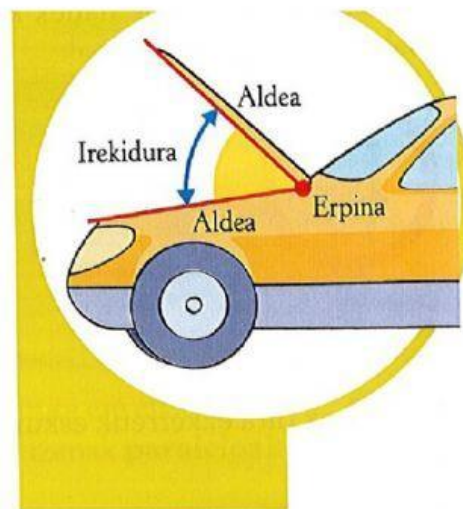
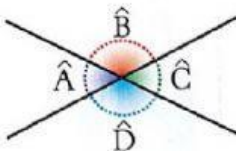


ANGELUAK: IKUSTEN EZ DITUGUN ARREN NON NAHI DAUDE

Gurutzatzen diren bi lerro zuzenen arteko espazioa da angelua. Bi lerro puntu batean elkartzen direnean, angelua sortzen da.

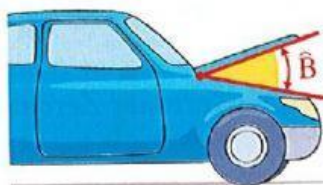
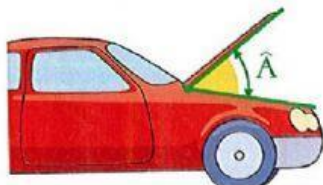
Elkar ebakitzen duten bi zuzenek lau **angelutan** zatitzen dute planoak.

Angelu baten elementuak **aldeak**, **erpina** eta **irekidura** dira.



1

Angelu baten tamaina angeluaren irekiduraren arabera da:



Irekiduraren tamainaren arabera, angelu desberdinak aurkitu ditzakegu:



Angelu zorrotza

Angelu zuzena baino txikiagoa da.

Angelu zorrotza



Angelu zuzena

Angelu zuzena



Angelu kamutsa

Angelu zuzena baino handiagoa da.

Angelu kamutsa



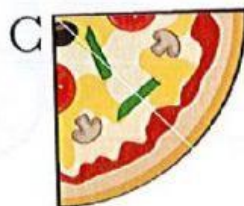
ANGELUAK GRADUTAN NEURTZEN DIRA. ZUZENAK 90 GRADU NEURTZEN DU

ANGELU ZORROTZAK "V" FORMA DAUKA ETA ZUZENAK "L" BATENA

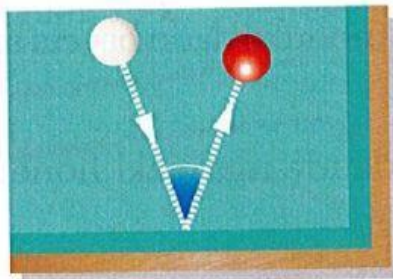
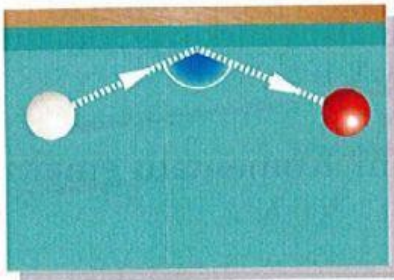
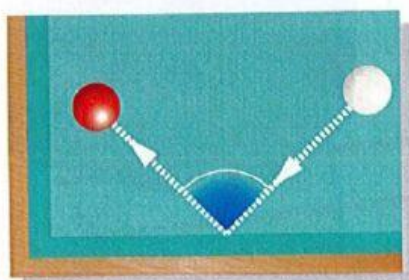


Orain zuen txanda: Ea desberdintzen dituzuen: zorrotza, zuzena ala kamutsa?

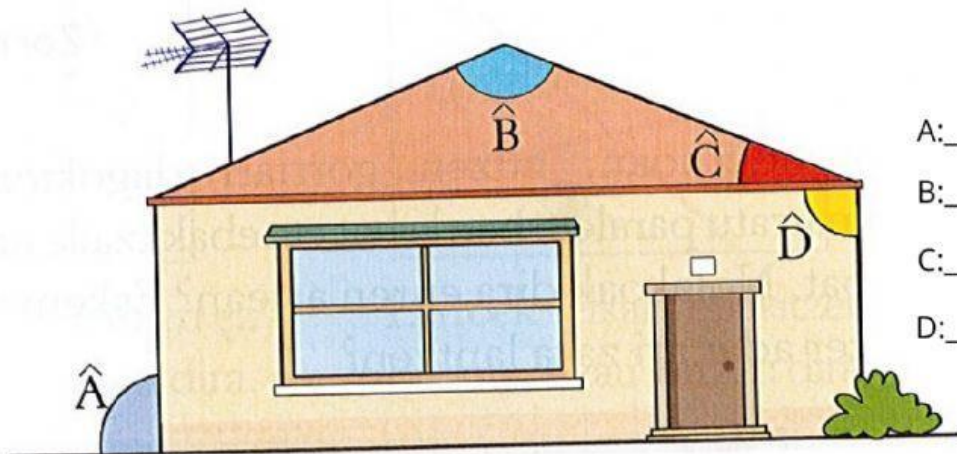
1) Begiratu pizza zati hauek eta idatzi bakoitzak zein angelu osatzen duen



2) Aztertu bilarreko jokaldi hauek eta idatzi bakoitzak zein angelu osatzen duen



3) Aztertu etxearen marrazkia eta idatzi angelu bakoitza zein den



A: _____

B: _____

C: _____

D: _____

4) Eta erlojuko orratzek osatzen dituztenak?

