

5. SD: PLANOAREN GEOMETRIA ETA POLIGONOAK

SOLUZIOAK

ANGELUEN NEURRIA

- Idatzi zenbat neurtzen duten zuzen hauek osatzen dituzten angeluek, angelu-garraigailua erabiliz:

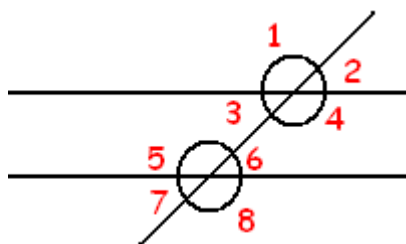
A	45
B	45
C	270

A	94
B	143
C	123

A	133
B	47
C	133
D	47

ANGELUEN SAILKAPENA:

- Marraztu bi zuzen paralelo, eta haiek zeiharki ebakitzen dituen beste zuzen bat. Izendatu sortzen diren zuzen eta angelu bakoitza.



Angelu betegarriak:	1 eta 2, 1 eta 3, 2 eta 4, 4 eta 3, 5 eta 6, 5 eta 7, 6 eta 8, 8 eta 7
Txandakako barne-angeluak:	3 eta 6, 4 eta 5
Txandakako kanpo-angeluak:	1 eta 8, 2 eta 7
Erpinez aurkako angeluak:	1 eta 4, 2 eta 3, 5 eta 8, 7 eta 6
Angelu aldeberakoak:	1 eta 5, 2 eta 6, 4 eta 8, 3 eta 7

IRUDI GEOMETRIKOEI BURUZKO PROBLEMA:

“Eraikin baten teilatua eta fatxada margotu nahi ditugu. Teilatua pintura gorriz margotu nahi dugu, eta, fatxada, pintura grisez. Eraikin osoa margotzeko beharko dugun pinturak zenbat balioko duen jakin behar dugu”.

- Osatu taula, hauek guztiak kontuan hartuz: eraikinaren neurriak; metro koadro bat margotzeko, kilo erdi pintura behar dela; pintura gorriaren prezioa, kiloko, 4 eurokoa dela, eta, grisaren prezioa, kiloko, 3 eurokoa dela.

Kontuz: ez ahaztu taularen datuetan unitateak jartzen.

Soluzioa:

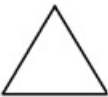
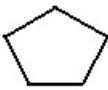
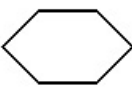
	pintura gorria	pintura grisa
Margotzeko azalera	8m ²	64m ²
Pintura kantitatea	4kg	32kg
Pinturaren kostua	16€	96€

ZENTROKO ANGELUA ETA BARNE ANGELUA:

- Asmatu zenbat neurtzen duten triangelu aldekoa, karratu, pentagono erregular eta hexagono erregular baten zentroko angeluak eta barne-angeluak.

1. Bete taula hau angeluekin:

Soluzioa:

		Zentroko angelua	Barne-angelua
ALDEKIDEA		120°	60°
KARRATUA		90°	90°
PENTAGONO ERREGULARRA		72°	108°
HEXAGONO ERREGULARRA		60°	120°