

# Errepide, trenbide eta aire bidezko garraioa

+ Irakurri arreta handiz hurrengo taula, 1989 eta 2007 urteen artean Euskal EAn autoen matrikulazioak izan duen bilakaera azaltzen baita bertan.

+ Behean ikus dezakezu nola kalkulatu dugun aldi jakin batean matrikulatutakoak zenbat gehitu (+) edo gutxitu (-) diren (ehunekoetan).

a) Lehenbizi aztertu nahi dugun aldia aukeratu dugu: 1989-1992 adibidez.

b) Gero azken urtearen eta lehenengo urtearen arteko aldea kalkulatu dugu:  
62.794-71.203=-8.409

(gutxitzea, beraz, emaitza negatiboa da)

c) Eta azkenik alde hori lehenengo urteko (1989) balioaz zatitu ostean 100az biderkatu dugu:  
(-8.409/71.203)\*100=- % 11,80

Orduan esan dezakegu aldi horretako gutxitzea 11,80koa izan dela edo, bestela esanda, aldaketa -% 11,80koa izan dela.

❖ Osatu hurrengo taula, ibilgailuen matrikulazioak urtean izan duen aldakuntzaren ehunekoak kalkulatu.

## Euskal AE

1989	71.203	
1990	63.882	-10,28
1991	59.296	-7,18
1992	62.794	.....
1993	46.165	-26,48
1994	58.069	.....
1995	50.154	-13,63
1996	53.517	6,70
1997	63.677	18,98
1998	74.396	.....
1999	84.881	14,09
2000	79.454	-6,39
2001	79.822	0,46
2002	73.180	.....
2003	75.025	2,52
2004	80.710	7,58
2005	83.180	.....
2006	82.443	-0,89
2007	84.367	2,33

❖ Zein urtetan matrikulatu da auto gehien?.....  
Eta gutxien?.....

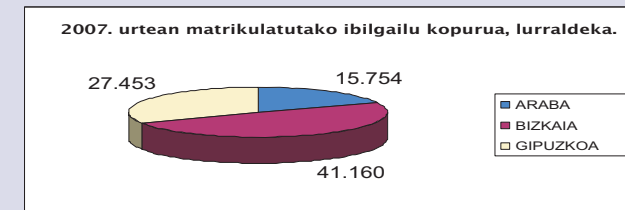
❖ Esan urteko zein alditan izan diren aldaketak positiboak (gehitzeak) eta zein alditan negatiboak (gutxitzeak):  
.....  
.....

❖ Zein aldi eman da gehien, matrikulazio kopurua gehitu dutenak edo gutxitu dutenak? Idatzi mota bakoitzeko zenbat aldi (urteak) eman den:  
.....  
.....

❖ Zein alditan (urteak) eman da gutxitze handiena ibilgailuen matrikulazioaren ehunekoan?.....  
.....

❖ Zein alditan (urteak) eman da gehitze handiena ibilgailuen matrikulazioaren ehunekoan?.....  
.....

+ Aztertu arreta handiz ondoko sektore-diagrama:



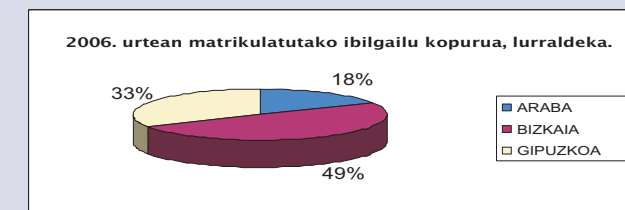
❖ Osatu hurrengo taula:

2007. urtea. Lurralde bakoitzean matrikulatutako ibilgailuak

	Kopurua	%
Araba	15.754	.....
Bizkaia	.....	.....
Gipuzkoa	.....	.....
Guztira	.....	.....

❖ Osatu diagrama, dagokion tokian ehunekoak edo datu erlatiboak jarri.

+ Aztertu arreta handiz ondoko sektore-diagrama:



❖ Osatu hurrengo taula:

2006. urtea. Lurralde bakoitzean matrikulatutako ibilgailuak

	Kopurua	%
Araba	.....	18
Bizkaia	.....	49
Gipuzkoa	.....	33
Guztira	82.443	

❖ Osatu diagrama, dagokion tokian datu absolutuak jarri.