

PROPORTZIONALTASUNA

1. ARIKETA: Adierazi ondoko magnitude-pareek zein erlazio mota daukaten: Zuzenki proportzionala (Z), Alderantziz proportzionala (A) edo Ez daukate erlazorik (X).

a) Erositako olio botilen kopurua eta hauen prezioa.	Z	A	X
b) Langile kopurua eta lana bukatzeko behar duten denbora.	Z	A	X
c) Praka batzuen neurria eta prezioa	Z	A	X
d) Pertsona baten altuera eta pisua.	Z	A	X
e) Auto batek egiten duen distantzia eta denbora.	Z	A	X
f) Abiadura eta denbora	Z	A	X
g) Gela baten azalera eta leiho kopurua.	Z	A	X
h) Bonbila batek piztuta egiten duen denbora eta gastatzen duen energia.	Z	A	X
i) Etxalde batean dauden behien kopurua eta hauentzako janariak irauten duen denbora.	Z	A	X
j) Deposituaren edukiera eta berau betetzeko behar den denbora.	Z	A	X
k) Txorrota baten ur-emaria eta depositu bat betetzeko behar den denbora.	Z	A	X

2. ARIKETA: Lotu bakoitza dagokion magnitudearekin.

5 €	2 h	120 Km/h	5 min.	2 langile	7 baloi	10 L/min.	23 L	102 cm	12 Kg
-----	-----	----------	--------	-----------	---------	-----------	------	--------	-------

DENBORA	ABIADURA	KOPURUA	PREZIOA	EMARIA	LUZERA	PISUA	EDUKIERA
---------	----------	---------	---------	--------	--------	-------	----------

3. ARIKETA: Ebatzi proportzionaltasun problema hauek (lauki moreak betez):

a) Jostunak 10 botoi josten ditu 15 minututan. Zenbat botoi josiko ditu ordu betean?

DENBORA (min.)

BOTOI KOPURUA

x

proportzionala:

$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{x}$

→

x = $\frac{\square \cdot \square}{\square}$ =

ERANTZUNA: BOTOI

b) 4 km/h-ko abiaduran joanda 18 minututan egiten dut etxetik eskolarako bidea. Zenbat denbora beharko nuke 6 km/h-ko abiaduran joanez gero?

ABIADURA (km/h)

DENBORA (min)

x

proportzionala:

$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{x}$

→

x = $\frac{\square \cdot \square}{\square}$ =

ERANTZUNA: MINUTU