

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) Depositua irekitzeko edukiera eta berau betetzeko behar den denbora.	Z	A	X
k) Txorrota baten ur-emia 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

proportzionala:

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)

proportzionala:

ERANTZUNA:

MINUTU

LIVEWORKSHEETS