

# 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**  

x

proportzionala:

x

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

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:

x

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

ERANTZUNA:  MINUTU