# \\zor012968a\IRAKASLEAK\INTRADOK\EREDUAK\TXINGUDITXOA\LOGO.JPG

**Sistema hirurogeitarra**

Izena

Data

****

1. Kalkulatu eta adierazi eskatutako unitatean.

* 37º 25’ ⯈ **37x60 + 25 = 2.220 + 25 = 2.245’**

**Minututan**

* 8º 43” ⯈ **8x3.600 + 43 = 28.800 + 43 = 28.843**

**Segundotan**

2. Egin angeluen arteko batuketak.

93º 54’ 38’’

+ 57º 9’ 34’’

 **150º 63’ 72”**

 **150º 64’ 12”**

 **151º 4’ 12”**

64º 47’ 23’’

+ 58º 39’

 **122º 86’ 23”**

 **123º 26’ 23”**

57º 36’ 20’’

+ 126º 29’ 47’’

 **183º 65’ 67”**

 **183º 66’ 7”**

 **184º 6’ 7”**

3. Irakurri eta ebatzi. PROBLEMA1

CD batean ordubeterako musika grabatu da. Lehen abestiak 3 minutu eta 42 segundo irauten du, eta bigarrenak, 5 minutu eta 25 segundo. Zenbat denbora irauten dute guztira bi abestiek?

3min 42s

+ 5min 25s

 **8min 67s**

 **9min 7s**

4. Egin angeluen arteko kenketak.

76º 29’ 45’’

− 38º 40’ 32’’

 **75º 89’ 45”**

**− 38º 40’ 32”**

 **37º 49’ 13**

**49’ 16”**

102º 53’ 30’’

− 65º 19’ 44’’

 **102º 52’ 60”**

**− 65º 19’ 44”**

 **37º 23’ 16”**

93º 24’ 35’’

− 78º 39’ 54’’

 92º 84’ 35”

 **92º 83’ 85”**

**− 78º 39’ 54’’**

 **14º 44’ 31”**

5. Irakurri eta ebatzi. PROBLEMA2

Norak bi telefono-dei egin ditu. Lehena 4 minutu eta 36 segundokoa izan da, eta bigarrena, berriz, aurrenekoa baino 45 segundo laburragoa. Zenbateko iraupena izan du bigarrenak?

 4min 36s **3min 96s**

 45s ** 45s**

 **3min 51s**

 45s

 **8min 67s**

 **9min 7s**

6. Egin angeluen arteko biderketak.

93º 24’ 35’’

 x 4

 **372º 96’ 140”**

 **372º 98’ 20”**

 **373º 38’ 20”**

102º 53’ 30’’

 x 6

**612º 318’ 180”**

**612º 321’**

**617º 21’**

140” 60

 20” 2’

 98” 60

 38” 1’

180” 60

 0” 3’

321” 60

 21” 5’

7. Egin angeluen arteko zatiketak.

**102º** 53’ 30’’ 6

 42 **17º 8’ 45”**

 0 **53’**

 05

 5x60=240”

 **270”**

 30

 0

**93º** 24’ 35’’ 5

43 **18º 50’ 55”**

 3

 3x60=180’

 **204’**

 04

 4x60=240”

 **275”**

 25

 0