



**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS**

**HEZIKETA ZIKLOETARA SARTZEKO PROBA**

**MAYO 2012 / 2012KO MAIATZA**

**GOI MAILAKO ZIKLOAK / CICLOS DE GRADO SUPERIOR**

**ARLO OROKORRA / PARTE GENERAL**

**MATEMÁTICAS**  
**MATEMATIKA**

Abizenak

Aukera

Apellidos

Opción A  B  C

Izena

Nombre

N.A.N.

D.N.I.

**OHARRA: Erantzunak kontutan hartzeko justifikatuak izan behar dira**

**NOTA: Las respuestas deberán estar justificadas para ser tenidas en cuenta**

1. Ebatzi hurrengo ekuazioa.

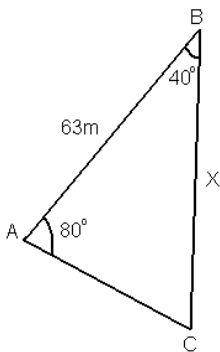
Resuelve la siguiente ecuación

(2Puntu)

$$\frac{2}{x-1} = \frac{7}{3} - \frac{2x-3}{x^2-1}$$

2. Marrazkian dagoen informazioarekin kalkulatu x-en balioa  
Con la información de la figura calcula el valor de x

(2 Puntu)





3. Ebatzi hurrengo ekuazioa

Resuelve la siguiente ecuación: (2 Puntu)

$$x^3 - 3x^2 = x - 3$$

4. Mendira eramateko gazta-ogitartekoak prestatzen ari gara. Ogitarteko bakoitzean 3 xerra gazta jartzekotan 8 izango ditugu soberan, eta 4 jarriz gero 6 faltan. Zenbat ogitarteko prestatu nahi ditugu?

Queremos preparar bocadillos de queso para una excursión al monte. Si en cada bocadillo podemos 3 lonchas de queso, nos sobran 8 lonchas, y si pusiéramos 4, nos faltarían 6. ¿Cuántos bocadillos queremos preparar ?

(2 Puntu)



5. Berrogei ikasle dituen talde batek Matematikan lortutako kalifikazioak hurrengo taulan agertzen dira. Kalkulatu zeintzuk diren aldagaiaren mediana, moda, batezbestekoa eta desbideratze tipikoa

(2 Puntu)

En la tabla adjunta se recoge la distribución de las notas obtenidas en la asignatura de Matemáticas por los 40 alumnos de una clase. Calcula la mediana, moda, media aritmética y desviación típica de la variable :

Nota ( $x_i$ )	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ikasle kopurua/Nº alumnos ( $f_i$ )	3	4	5	7	8	5	4	3	1

