



PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS

HEZIKETA ZIKLOETARA SARTZEKO PROBA

MAYO 2011 / 2011KO 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: Justifikatu gabeko erantzunak ez dira kontutan hartuko

NOTA: Las respuestas no justificadas no serán tenidas en cuenta

1. Ebatzi hurrengo ekuazioa :

(2 puntu/2 puntos)

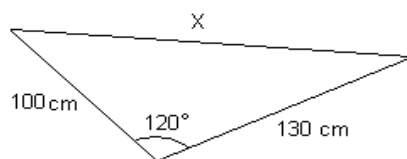
Resuelve la siguiente ecuación:

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

2. Marrazkian dagoen informazioarekin kalkulatu X-en balioa

(2 puntu/2 puntos)

Con la información de la figura calcula el valor de X



3. Ebatzi hurrengo ekuazioa :

(2 puntu/2 puntos)

Resuelve la siguiente ecuación:

$$\sqrt{x-3} + \sqrt{x+4} = \sqrt{4x+1}$$

4. Orain dela 4 urte aita baten adina bere semearen adinaren laukoitza zen, eta hemendik 16 urtera bikoitza izango da. Zein dira aita eta semearen adinak gaur egun?

Hace 4 años la edad de un padre era el cuádruple de la edad de su hijo, y dentro de 16 años será el doble. ¿Cuáles son las edades del padre y el hijo hoy?

(2 puntu/2 puntos)

5. Auzo jakin bateko 180 senar-emazteri, seme-alaba kopuruari buruzko galdeketa egin zaie. Hurrengo taulan agertzen diren emaitzekin, kalkulatu zeintzuk diren aldagaiaren mediana, batez bestekoa eta desbideratze tipikoa

A 180 parejas de un determinado barrio, se les ha realizado una encuesta, en la que entre otras cosas se les ha preguntado por el número de hij@s. Con los datos de la tabla adjunta calcula la mediana, media aritmética y desviación típica de la variable nº de hij@s:

(2 puntu/2 puntos)

X_i Nº Hij@s / Seme-alaba kopurua	0	1	2	3	4	5
f_i Nº Parejas / Bikote kopurua	24	57	68	27	3	1

