

DESCRIPCION DE LA EXPERIENCIA

Ha consistido en reproducir la encuesta realizada en 1978. Como puede observarse, se trata de un conjunto de ocho ítem, (alguno con apartados), sobre cuestiones que figuran en los contenidos de Matemáticas de E.G.B., salvo quizá la primera. En su momento la elección de los contenidos de los ítem no fue aleatoria, sino que se pensó en cuestiones significativas cuyo conocimiento no se viera influido por la existencia de un largo periodo vacacional entre el final de la E.G.B y la realización de la encuesta. Es evidente que muchas cuestiones, también significativas, han quedado fuera, pero también había que conseguir que la realización de la prueba no resultara larga y tediosa.

Se envió un sobre a cada Jefe de Seminario de los Institutos de Bachillerato conteniendo treinta ejemplares de la encuesta, un sobre con la dirección de la Sociedad y el correspondiente franqueo y una hoja de instrucciones para uniformizar la realización de la prueba. También se envió a unos treinta Institutos de Formación Profesional y a otros centros como Escuelas de Arte y Oficios.

Se les pedía que la encuesta fuese contestada por alumnos no repetidores y que la muestra fuese elegida aleatoriamente.

Al final del proceso hemos recibido respuesta de:

INSTITUTOS DE BACHILLERATO:	45
INSTITUTOS DE F.P.:	19
OTROS:	
EAA Y OA:	1
CENTROS E.S.O.:	4
TOTAL:	69

Total de encuestas: (aproximado): 2.070



Sociedad Canaria
de Profesores de Matemáticas
"Isaac Newton"

CARTA A LOS CENTROS

La Laguna a 8 de Septiembre de 1993.

Estimado(a) amigo(a) y compañero(a):

En 1979, la Sociedad promovió la realización de una prueba-sondeo entre los alumnos de 1º de Enseñanza Media con el fin de tener alguna referencia sobre el nivel de conocimientos con el que se accedía a estos estudios.

Los resultados obtenidos fueron publicados en el N° 2 del Boletín que entonces editaba la Sociedad.

Tras estos años, hemos pensado en repetir la experiencia, pasando la misma prueba que entonces; es para esto para lo que nos dirigimos a ti solicitando tu colaboración que se concretará en:

- 1.- pasar la prueba a un grupo de 30 alumnos NO REPETIDORES de Primero el primer día de clase. (Puedes pasarla a uno cualquiera de los grupos de primero que se formen).
- 2.- colocarla en el sobre que te adjuntamos y depositarla en correos.

Los resultados obtenidos y la comparación con la hecha en 1979 la publicaremos en la revista "Números".

Agradeciendo de antemano tu interés, te saludan cordialmente

Luis Balbuena Castellano Agustín Isidro de Lis

Dolores de la Coba García



Sociedad Canaria
de Profesores de Matemáticas
"Isaac Newton"

ENCUESTA

Instituto: _____

Clave

1.- ¿Quién fue Euclides? ¿y Thales?.

CEU CTA

SEU STA

2.- a) ¿Qué diferencia existe entre el círculo y la circunferencia?

C RC

CIR=CUN

b) Dibuja una circunferencia, un radio, una cuerda y un diámetro.

CIR RA

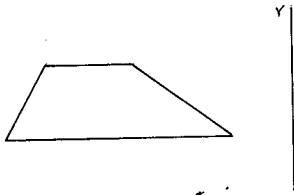
CU DIA

DIS

3.- ¿Qué es un paralelogramo?

C RC
DIS

4.- Dibuja la figura simétrica respecto de la recta r de la figura dada.



C RC

5.- ¿Puede haber un triángulo cuyos ángulos valgan $A=40^\circ$, $B=50^\circ$ y $C=60^\circ$?

C RC

6.- a) Enuncia el teorema de Pitágoras.

C RC

b) La base de un rectángulo mide 4cm y la diagonal 5cm. Calcular su área.

C RC
BXD

7.- Resuelve la ecuación:

$$\frac{2x}{4} - 3 = 7$$

C RC

SIM SIG

8.- Efectúa las operaciones:

a) $1-(3+2)-4(4-3)-1+5=$

C RC

b) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} - 3 =$

C RC

ECU

c) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \left(\frac{5}{2} + 2\right) =$

C RC

ECU PRI

