

NAVIDAD: ¿QUÉ REGALOS ME HAN DEJADO LOS REYES?



Observaciones:

En esta época de las fiestas navideñas, me gusta plantear a los alumnos y alumnas algunas actividades que tengan que ver con ellas.

Proponemos aquí una serie de preguntas que tienen que ver con nuestro temario de segundo-tercero de la ESO, jerarquía de las operaciones, potencias, porcentajes, fracciones, divisibilidad, pequeñas ecuaciones elementales ...

Nivel: Primer ciclo de la ESO, 3º de ESO

Actividad:

En estas fiestas he recibido cuatro regalos. Contestando a las preguntas que aparecen para cada uno y gracias a la clave que aparece a continuación para convertir tus resultados numéricos en letras, podrás adivinar qué regalos me han hecho.

CLAVE

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

REGALO 1

1. Primer número par
2. $\frac{(2^2)^3}{2^2}$
3. Solución de $2x - 24 = 2$
4. $\frac{3}{4} + \frac{15}{12}$
5. Media de (4, 28, 16)
6. 20% de 70
7. $11 - 3 \times 2$
8. La cuarta parte de 80

Nº	1	2	3	4	5	6	7	8
Resultado								
Letra								

REGALO 2

1. Segundo número impar
2. 20% de 80
3. MCD(28,42)
4. $100 - 40 \times 2$
5. $\frac{(2^4)^3}{(2^2)^4}$
6. Solución de $5(x-3)=3x+9$
7. 12345^0

Nº	1	2	3	4	5	6	7
Resultado							
Letra							

REGALO 3

1. Media (3,15, 18)
2. $\frac{(3^2)^2}{3^2}$
3. $10/14 + 9/7$
4. MCD(38, 57)
5. $\frac{(2^2)^4}{2^4}$

Nº	1	2	3	4	5
Resultado					
Letra					

REGALO 4

1. Segundo cuadrado perfecto
2. Tercer cuadrado perfecto
3. mcm(4, 5)
4. Media (1, 3, 5)
5. Cuarto cuadrado perfecto
6. Solución de $3(x-10)=30$

Nº	1	2	3	4	5	6
Resultado						
Letra						

SOLUCIÓN

REGALO 1

Nº	1	2	3	4	5	6	7	8
Resultado	2	16	13	2	16	14	5	20
Letra	B	O	M	B	O	N	E	S

REGALO 2

Nº	1	2	3	4	5	6	7
Resultado	3	16	14	20	16	12	1
Letra	C	O	N	S	O	L	A

REGALO 3

Nº	1	2	3	4	5
Resultado	12	9	2	19	16
Letra	L	I	B	R	O

REGALO 4

Nº	1	2	3	4	5	6
Resultado	4	9	20	3	16	20
Letra	D	I	S	C	O	S