

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca el resultado en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-10 - (-25) + 11 \cdot (-2)$		
$11 + (-13) + (-7) - (-14)$		
$-10 + 20 + (-57) : (-19)$		
$-13 + (-2) \cdot (-2)$		
$12 \cdot (-16) + (-11) \cdot (-18)$		
$-15 + 8 + (-32) : (-8)$		
$1 \cdot (-22) - (-17)$		
$-19 + 8 + (-36) : (-18)$		
$-13 - (-25) + 1 \cdot (-2)$		
$-21 + 13 + (-69) : (-23)$		
$1 + (-11) + (-19) - (-18)$		
$-10 - (-25) + 1 \cdot (-2)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-12 - (-25) + 4 \cdot (-4)$		
$-13 - (-21) + 1 \cdot (-14)$		
$10 \cdot [2 + (-17) - (-12)] + 17$		
$-14 - (-15) + 4 \cdot (-3)$		
$14 \cdot [12 + (-22) - (-8)] + 22$		
$1 + (-17) + (-14) - (-17)$		
$12 \cdot [5 + (-25) - (-20)] + 7$		
$10 \cdot [16 + (-21) - (-5)] + 8$		
$11 + (-25) - (-19)$		
$-15 - (-20) + 2 \cdot (-5)$		
$14 \cdot [7 + (-12) - (-3)] + 15$		
$7 \cdot (-2) - (-14)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-11 - (-13) + 1 \cdot (-9)$		
$13 + (-18) + (-5) - (-18)$		
$11 + (-15) + (-23) - (-25)$		
$1 + (-16) - (-5)$		
$22 \cdot [10 + (-25) - (-14)] + 10$		
$1 + (-13) - (-17)$		
$1 + (-17) - (-3)$		
$11 + (-18) - (-7)$		
$-16 + (-2) \cdot (-3)$		
$-2 + 4 + (-52) : (-13)$		
$1 \cdot (-19) - (-10)$		
$1 \cdot (-9) - (-9)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-17 + 2 + (-42) : (-21)$		
$1 + (-8) + (-9) - (-14)$		
$1 + (-14) + (-4) - (-5)$		
$13 \cdot [15 + (-24) - (-8)] + 18$		
$-13 + (-2) \cdot (-2)$		
$10 \cdot [12 + (-21) - (-6)] + 19$		
$10 \cdot (-21) + (-9) \cdot (-23)$		
$-12 + (-21) : (-7) + 24 : 24 \cdot (-4) + 20$		
$1 + (-6) - (-11)$		
$10 + (-9) - (-5)$		
$-10 + (-45) : (-15) + 8 : 8 \cdot (-14) + 23$		
$-12 + (-4) \cdot (-3)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-4 + 7 + (-24) : (-12)$		
$-17 + (-2) \cdot (-2)$		
$-12 + (-48) : (-16) + 8 : 8 \cdot (-12) + 14$		
$-16 - (-24) + 1 \cdot (-8)$		
$1 \cdot (-4) - (-13)$		
$12 \cdot [9 + (-24) - (-12)] + 23$		
$3 \cdot (-7) - (-19)$		
$1 + (-13) + (-3) - (-5)$		
$-14 + 17 + (-15) : (-5)$		
$1 \cdot (-18) - (-24)$		
$10 \cdot (-4) + (-6) \cdot (-7)$		
$10 + (-12) + (-22) - (-24)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$1 + (-19) + (-16) - (-21)$		
$-10 - (-13) + 1 \cdot (-5)$		
$11 \cdot (-9) + (-5) \cdot (-18)$		
$-3 + 12 + (-28) : (-14)$		
$4 \cdot (-7) - (-15)$		
$-10 + (-15) : (-5) + 4 : 4 \cdot (-13) + 20$		
$8 \cdot (-4) - (-22)$		
$15 \cdot (-2) + (-7) \cdot (-3)$		
$15 \cdot (-11) + (-10) \cdot (-17)$		
$-4 + 6 + (-24) : (-6)$		
$-11 + (-30) : (-10) + 23 : 23 \cdot (-10) + 20$		
$10 \cdot [8 + (-15) - (-6)] + 10$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-16 + 21 + (-72) : (-18)$		
$11 + (-10) + (-20) - (-6)$		
$-10 + (-36) : (-12) + 2 : 2 \cdot (-4) + 17$		
$-11 + (-3) \cdot (-2)$		
$12 + (-19) - (-5)$		
$-17 + (-2) \cdot (-6)$		
$11 \cdot (-2) + (-3) \cdot (-3)$		
$-10 - (-21) + 1 \cdot (-3)$		
$3 \cdot (-6) - (-24)$		
$-13 + (-5) \cdot (-2)$		
$11 \cdot (-5) + (-7) \cdot (-6)$		
$-12 + (-2) \cdot (-9)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$14 + (-4) + (-20) - (-23)$		
$2 + (-22) - (-15)$		
$-10 + (-12) : (-4) + 14 : 14 \cdot (-6) + 11$		
$11 \cdot (-20) + (-13) \cdot (-16)$		
$1 \cdot (-22) - (-13)$		
$1 + (-13) - (-17)$		
$-9 + 12 + (-54) : (-18)$		
$8 \cdot (-2) - (-5)$		
$-11 + (-42) : (-14) + 10 : 10 \cdot (-10) + 12$		
$20 \cdot [12 + (-25) - (-12)] + 18$		
$-10 + (-21) : (-7) + 15 : 15 \cdot (-12) + 6$		
$10 \cdot [1 + (-22) - (-20)] + 3$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$19 + (-14) + (-9) - (-10)$		
$10 + (-19) + (-4) - (-20)$		
$10 \cdot [7 + (-20) - (-10)] + 17$		
$-10 + (-21) : (-7) + 16 : 16 \cdot (-3) + 10$		
$11 \cdot (-13) + (-10) \cdot (-14)$		
$1 \cdot (-22) - (-13)$		
$17 \cdot [11 + (-18) - (-7)] + 9$		
$1 + (-18) + (-2) - (-14)$		
$-17 + 3 + (-36) : (-12)$		
$-12 + (-27) : (-9) + 12 : 12 \cdot (-5) + 9$		
$-11 - (-21) + 1 \cdot (-2)$		
$10 + (-13) - (-9)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-15 - (-11) + 1 \cdot (-2)$		
$12 + (-11) + (-6) - (-7)$		
$-19 + 6 + (-52) : (-13)$		
$-16 + 3 + (-75) : (-25)$		
$5 \cdot (-4) - (-11)$		
$10 \cdot (-7) + (-23) \cdot (-3)$		
$13 \cdot [10 + (-20) - (-8)] + 13$		
$19 \cdot [17 + (-24) - (-6)] + 10$		
$-11 + (-27) : (-9) + 3 : 3 \cdot (-14) + 19$		
$-20 + 8 + (-27) : (-9)$		
$-12 + (-60) : (-20) + 9 : 9 \cdot (-6) + 20$		
$10 + (-16) - (-12)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 \cdot (-13) + (-11) \cdot (-12)$		
$2 \cdot (-9) - (-23)$		
$12 + (-22) + (-20) - (-17)$		
$-10 - (-12) + 1 \cdot (-9)$		
$-11 - (-25) + 4 \cdot (-5)$		
$11 \cdot (-11) + (-12) \cdot (-9)$		
$1 + (-6) + (-12) - (-12)$		
$-15 + 11 + (-16) : (-8)$		
$-24 + 19 + (-39) : (-13)$		
$-11 + (-3) \cdot (-2)$		
$10 \cdot (-16) + (-17) \cdot (-9)$		
$1 + (-20) - (-13)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$4 \cdot (-4) - (-5)$		
$-13 + (-5) \cdot (-3)$		
$-11 - (-21) + 1 \cdot (-2)$		
$1 + (-10) + (-2) - (-16)$		
$11 \cdot (-13) + (-25) \cdot (-6)$		
$-13 + (-2) \cdot (-2)$		
$-11 - (-17) + 1 \cdot (-7)$		
$11 + (-17) + (-23) - (-16)$		
$10 \cdot (-2) + (-10) \cdot (-2)$		
$-11 - (-18) + 9 \cdot (-2)$		
$6 \cdot (-4) - (-18)$		
$-11 + (-33) : (-11) + 5 : 5 \cdot (-2) + 1$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 \cdot (-2) - (-22)$		
$-23 + 18 + (-56) : (-14)$		
$-11 + (-48) : (-16) + 18 : 18 \cdot (-10) + 5$		
$10 + (-5) + (-16) - (-18)$		
$-14 + (-2) \cdot (-4)$		
$-14 - (-22) + 5 \cdot (-3)$		
$11 \cdot [13 + (-24) - (-10)] + 5$		
$11 \cdot [10 + (-15) - (-3)] + 9$		
$10 + (-22) - (-11)$		
$-12 + (-2) \cdot (-3)$		
$-18 + 16 + (-40) : (-20)$		
$10 + (-9) + (-22) - (-8)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 + (-20) + (-2) - (-9)$		
$-21 + 5 + (-12) : (-4)$		
$13 \cdot [8 + (-17) - (-9)] + 9$		
$-11 + (-12) : (-4) + 2 : 2 \cdot (-10) + 5$		
$1 + (-21) + (-3) - (-21)$		
$2 + (-13) - (-6)$		
$1 + (-16) - (-2)$		
$-10 + (-54) : (-18) + 24 : 24 \cdot (-7) + 22$		
$10 \cdot [11 + (-25) - (-14)] + 6$		
$11 \cdot (-13) + (-7) \cdot (-20)$		
$10 + (-19) + (-9) - (-5)$		
$1 + (-18) - (-23)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 \cdot (-4) + (-21) \cdot (-2)$		
$1 + (-3) + (-12) - (-3)$		
$12 \cdot (-9) + (-5) \cdot (-22)$		
$-16 + (-30) : (-10) + 5 : 5 \cdot (-2) + 15$		
$13 \cdot (-2) + (-3) \cdot (-5)$		
$1 \cdot [2 + (-21) - (-2)] + 11$		
$1 + (-4) - (-5)$		
$10 \cdot [2 + (-15) - (-11)] + 8$		
$-11 - (-17) + 2 \cdot (-6)$		
$-19 + (-2) \cdot (-3)$		
$10 \cdot [2 + (-16) - (-13)] + 5$		
$11 + (-8) + (-7) - (-9)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-10 + (-39) : (-13) + 3 : 3 \cdot (-4) + 20$		
$-13 + (-2) \cdot (-4)$		
$10 \cdot [11 + (-18) - (-6)] + 8$		
$1 + (-11) - (-4)$		
$-10 - (-18) + 2 \cdot (-6)$		
$1 + (-21) - (-7)$		
$1 + (-18) - (-15)$		
$-10 - (-17) + 1 \cdot (-8)$		
$10 \cdot [18 + (-22) - (-3)] + 16$		
$-11 - (-20) + 1 \cdot (-3)$		
$-7 + 6 + (-18) : (-6)$		
$12 \cdot (-22) + (-22) \cdot (-12)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 \cdot [12 + (-16) - (-2)] + 8$		
$13 + (-16) + (-18) - (-8)$		
$15 + (-24) + (-7) - (-9)$		
$-10 + (-2) \cdot (-2)$		
$-10 + (-48) : (-16) + 20 : 20 \cdot (-24) + 21$		
$-10 - (-4) + 1 \cdot (-7)$		
$-16 + 19 + (-66) : (-22)$		
$-17 + (-2) \cdot (-2)$		
$13 \cdot [13 + (-25) - (-11)] + 18$		
$-3 + 12 + (-57) : (-19)$		
$-14 + (-60) : (-20) + 5 : 5 \cdot (-25) + 23$		
$-11 + (-12) : (-4) + 16 : 16 \cdot (-12) + 20$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-22 + 19 + (-48) : (-24)$		
$-14 + (-69) : (-23) + 10 : 10 \cdot (-16) + 14$		
$-15 + (-2) \cdot (-2)$		
$1 + (-2) + (-12) - (-13)$		
$-20 + 7 + (-32) : (-8)$		
$-19 + (-2) \cdot (-3)$		
$-15 + (-2) \cdot (-2)$		
$-14 + (-2) \cdot (-4)$		
$-14 + (-27) : (-9) + 14 : 14 \cdot (-5) + 23$		
$12 \cdot (-11) + (-7) \cdot (-17)$		
$-12 + (-57) : (-19) + 20 : 20 \cdot (-5) + 9$		
$20 \cdot [10 + (-24) - (-13)] + 20$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$1 \cdot (-22) - (-12)$		
$-11 + (-54) : (-18) + 14 : 14 \cdot (-12) + 11$		
$-11 - (-2) + 2 \cdot (-2)$		
$12 + (-16) - (-10)$		
$-10 + (-3) \cdot (-3)$		
$5 \cdot (-5) - (-19)$		
$12 \cdot [9 + (-12) - (-2)] + 20$		
$12 + (-16) - (-3)$		
$1 + (-10) - (-3)$		
$1 + (-23) - (-9)$		
$-11 + (-2) \cdot (-3)$		
$10 + (-15) + (-12) - (-17)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-10 + (-15) : (-5) + 9 : 9 \cdot (-6) + 7$		
$1 \cdot (-22) - (-24)$		
$-11 + (-4) \cdot (-5)$		
$10 + (-18) + (-15) - (-17)$		
$7 \cdot (-3) - (-8)$		
$1 \cdot (-15) - (-15)$		
$11 \cdot [14 + (-23) - (-8)] + 11$		
$17 \cdot (-4) + (-7) \cdot (-9)$		
$-10 + (-54) : (-18) + 1 : 1 \cdot (-5) + 18$		
$10 + (-9) + (-10) - (-21)$		
$19 \cdot [5 + (-15) - (-9)] + 6$		
$-10 - (-14) + 1 \cdot (-4)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$1 \cdot (-18) - (-20)$		
$1 \cdot (-19) - (-18)$		
$1 + (-7) + (-16) - (-9)$		
$-23 + 21 + (-100) : (-25)$		
$-15 + (-9) : (-3) + 3 : 3 \cdot (-2) + 12$		
$8 \cdot (-3) - (-23)$		
$-10 + (-2) \cdot (-2)$		
$7 \cdot (-2) - (-22)$		
$-17 + (-2) \cdot (-2)$		
$1 \cdot (-15) - (-10)$		
$10 \cdot (-22) + (-21) \cdot (-10)$		
$13 + (-25) + (-15) - (-21)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$3 \cdot (-5) - (-21)$		
$12 \cdot [6 + (-15) - (-7)] + 22$		
$18 + (-20) - (-4)$		
$16 + (-19) + (-18) - (-23)$		
$-10 + (-48) : (-16) + 5 : 5 \cdot (-5) + 19$		
$1 \cdot (-10) - (-9)$		
$11 \cdot [4 + (-17) - (-10)] + 20$		
$-15 + (-2) \cdot (-3)$		
$11 \cdot [7 + (-24) - (-15)] + 19$		
$1 + (-21) + (-14) - (-25)$		
$13 + (-3) + (-24) - (-19)$		
$-3 + 7 + (-14) : (-7)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-12 + (-12) : (-4) + 16 : 16 \cdot (-10) + 6$		
$12 + (-22) + (-2) - (-10)$		
$11 \cdot [4 + (-18) - (-11)] + 23$		
$-15 + (-3) \cdot (-2)$		
$-10 - (-19) + 1 \cdot (-4)$		
$-10 - (-23) + 3 \cdot (-5)$		
$1 \cdot (-25) - (-20)$		
$-12 + (-27) : (-9) + 24 : 24 \cdot (-13) + 13$		
$16 \cdot [9 + (-24) - (-14)] + 22$		
$10 \cdot (-14) + (-21) \cdot (-7)$		
$1 \cdot (-13) - (-4)$		
$1 + (-9) + (-7) - (-15)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$1 + (-25) - (-23)$		
$-10 + (-21) : (-7) + 7 : 7 \cdot (-25) + 19$		
$-25 + 11 + (-72) : (-24)$		
$13 + (-18) + (-22) - (-17)$		
$-10 + (-2) \cdot (-6)$		
$-10 + (-12) : (-4) + 24 : 24 \cdot (-13) + 19$		
$-24 + 15 + (-69) : (-23)$		
$-10 + (-18) : (-6) + 15 : 15 \cdot (-12) + 19$		
$-10 - (-7) + 5 \cdot (-2)$		
$14 \cdot (-2) - (-23)$		
$1 \cdot (-20) - (-18)$		
$1 + (-15) - (-12)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$11 \cdot (-5) + (-9) \cdot (-6)$		
$-15 - (-21) + 5 \cdot (-3)$		
$-11 + (-2) \cdot (-2)$		
$8 \cdot (-3) - (-17)$		
$10 \cdot [5 + (-7) - (-3)] + 2$		
$-12 + (-66) : (-22) + 17 : 17 \cdot (-15) + 15$		
$-11 + (-30) : (-10) + 17 : 17 \cdot (-2) + 16$		
$1 \cdot (-15) - (-7)$		
$-12 - (-23) + 6 \cdot (-4)$		
$11 + (-3) + (-21) - (-11)$		
$1 \cdot [10 + (-23) - (-6)] + 16$		
$10 \cdot (-12) + (-23) \cdot (-5)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$12 + (-9) - (-6)$		
$11 \cdot (-23) + (-24) \cdot (-10)$		
$10 \cdot (-2) - (-20)$		
$-17 + (-2) \cdot (-2)$		
$-15 + (-2) \cdot (-2)$		
$11 + (-23) + (-12) - (-18)$		
$10 \cdot (-14) + (-7) \cdot (-21)$		
$10 + (-20) + (-9) - (-13)$		
$-16 + 15 + (-39) : (-13)$		
$-8 + 13 + (-100) : (-25)$		
$1 + (-12) - (-2)$		
$-10 + (-21) : (-7) + 4 : 4 \cdot (-15) + 22$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$11 + (-9) + (-5) - (-12)$		
$-11 - (-13) + 2 \cdot (-2)$		
$-15 - (-22) + 1 \cdot (-20)$		
$-10 + (-54) : (-18) + 6 : 6 \cdot (-23) + 20$		
$-21 + 13 + (-51) : (-17)$		
$2 \cdot (-13) - (-25)$		
$11 + (-2) + (-24) - (-10)$		
$1 \cdot (-9) - (-14)$		
$-10 + (-48) : (-16) + 20 : 20 \cdot (-8) + 6$		
$-10 + (-39) : (-13) + 22 : 22 \cdot (-3) + 16$		
$-14 - (-16) + 1 \cdot (-13)$		
$-10 - (-24) + 1 \cdot (-6)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-10 + (-72) : (-24) + 20 : 20 \cdot (-13) + 7$		
$1 + (-19) - (-16)$		
$-13 + (-2) \cdot (-2)$		
$10 + (-3) + (-21) - (-25)$		
$2 \cdot (-17) - (-21)$		
$12 \cdot [9 + (-22) - (-11)] + 24$		
$13 + (-11) + (-14) - (-2)$		
$10 + (-16) + (-14) - (-11)$		
$1 + (-6) + (-8) - (-18)$		
$11 + (-16) - (-11)$		
$11 + (-25) + (-4) - (-9)$		
$-14 + (-33) : (-11) + 17 : 17 \cdot (-3) + 14$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-10 - (-6) + 2 \cdot (-2)$		
$3 \cdot (-12) - (-23)$		
$-10 + (-8) \cdot (-2)$		
$-12 + (-2) \cdot (-3)$		
$14 \cdot (-2) - (-23)$		
$-12 + (-51) : (-17) + 8 : 8 \cdot (-2) + 11$		
$11 + (-20) - (-2)$		
$10 \cdot (-18) + (-8) \cdot (-21)$		
$10 + (-23) + (-2) - (-2)$		
$12 \cdot [13 + (-22) - (-9)] + 8$		
$-10 + (-51) : (-17) + 8 : 8 \cdot (-22) + 20$		
$-13 + (-2) \cdot (-9)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$1 + (-17) - (-22)$		
$-15 + (-2) \cdot (-2)$		
$10 \cdot (-23) + (-25) \cdot (-9)$		
$-17 + (-2) \cdot (-2)$		
$1 + (-23) + (-6) - (-17)$		
$1 + (-21) - (-9)$		
$4 \cdot (-4) - (-10)$		
$-14 + (-3) \cdot (-3)$		
$-10 + (-27) : (-9) + 18 : 18 \cdot (-8) + 22$		
$14 \cdot [13 + (-16) - (-2)] + 1$		
$1 + (-12) + (-4) - (-15)$		
$-20 + 20 + (-24) : (-12)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-15 + 10 + (-76) : (-19)$		
$11 \cdot (-11) + (-9) \cdot (-12)$		
$-14 + (-15) : (-5) + 16 : 16 \cdot (-12) + 12$		
$-13 + (-12) : (-4) + 6 : 6 \cdot (-3) + 21$		
$1 \cdot (-10) - (-5)$		
$-12 + (-69) : (-23) + 14 : 14 \cdot (-4) + 11$		
$-23 + 12 + (-36) : (-18)$		
$1 + (-19) - (-5)$		
$1 + (-13) - (-5)$		
$1 + (-5) - (-6)$		
$6 \cdot (-3) - (-13)$		
$6 \cdot (-4) - (-14)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-22 + 13 + (-16) : (-8)$		
$-24 + 15 + (-68) : (-17)$		
$15 \cdot [7 + (-15) - (-7)] + 2$		
$11 + (-10) + (-5) - (-4)$		
$-10 - (-14) + 2 \cdot (-2)$		
$3 \cdot (-5) - (-17)$		
$-10 - (-19) + 1 \cdot (-6)$		
$13 \cdot (-22) + (-12) \cdot (-24)$		
$-8 + 12 + (-84) : (-21)$		
$1 + (-12) - (-9)$		
$-10 + (-6) \cdot (-2)$		
$-10 - (-23) + 1 \cdot (-7)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$11 \cdot (-2) + (-2) \cdot (-12)$		
$15 \cdot [6 + (-18) - (-11)] + 20$		
$-12 + (-57) : (-19) + 2 : 2 \cdot (-10) + 6$		
$-10 + (-33) : (-11) + 1 : 1 \cdot (-11) + 6$		
$9 \cdot (-2) - (-12)$		
$1 + (-16) + (-5) - (-7)$		
$-10 + (-3) \cdot (-5)$		
$-11 - (-23) + 1 \cdot (-5)$		
$-10 + (-51) : (-17) + 1 : 1 \cdot (-17) + 11$		
$-8 + 1 + (-34) : (-17)$		
$-10 - (-21) + 9 \cdot (-2)$		
$-19 + 10 + (-66) : (-22)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-11 - (-22) + 4 \cdot (-6)$		
$-16 + (-3) \cdot (-7)$		
$12 \cdot [1 + (-12) - (-10)] + 3$		
$11 \cdot (-13) + (-12) \cdot (-11)$		
$10 + (-18) - (-2)$		
$-13 - (-3) + 1 \cdot (-3)$		
$-10 + (-42) : (-14) + 10 : 10 \cdot (-3) + 19$		
$2 \cdot (-11) - (-9)$		
$19 \cdot [9 + (-17) - (-7)] + 17$		
$10 \cdot [2 + (-11) - (-6)] + 21$		
$-2 + 7 + (-48) : (-24)$		
$11 \cdot [1 + (-14) - (-10)] + 20$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 \cdot [14 + (-22) - (-7)] + 12$		
$11 + (-16) + (-19) - (-13)$		
$10 + (-19) + (-9) - (-9)$		
$9 \cdot (-3) - (-14)$		
$-12 - (-15) + 1 \cdot (-5)$		
$10 \cdot (-14) + (-6) \cdot (-23)$		
$-10 + (-51) : (-17) + 8 : 8 \cdot (-23) + 17$		
$1 \cdot (-16) - (-5)$		
$11 + (-15) + (-13) - (-11)$		
$-23 + 8 + (-42) : (-21)$		
$10 \cdot (-14) + (-9) \cdot (-15)$		
$14 \cdot (-16) + (-14) \cdot (-16)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca el resultado en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-9 + 7 + (-20) : (-5)$		
$-14 + (-2) \cdot (-2)$		
$-23 + 23 + (-36) : (-18)$		
$-10 + (-6) : (-2) + 24 : 24 \cdot (-10) + 6$		
$10 + (-6) + (-22) - (-12)$		
$2 \cdot (-9) - (-5)$		
$-17 + 19 + (-12) : (-4)$		
$-11 + (-57) : (-19) + 24 : 24 \cdot (-9) + 24$		
$9 \cdot (-4) - (-23)$		
$-22 + 15 + (-10) : (-5)$		
$-12 - (-15) + 1 \cdot (-10)$		
$5 \cdot (-4) - (-14)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-17 + (-2) \cdot (-3)$		
$-12 + (-33) : (-11) + 8 : 8 \cdot (-4) + 7$		
$10 \cdot [3 + (-23) - (-19)] + 15$		
$14 \cdot [10 + (-21) - (-9)] + 23$		
$-10 + (-4) \cdot (-4)$		
$-11 - (-24) + 3 \cdot (-2)$		
$-14 + (-3) \cdot (-3)$		
$-22 + 7 + (-8) : (-4)$		
$10 + (-21) - (-11)$		
$-14 - (-24) + 2 \cdot (-2)$		
$-10 + (-3) \cdot (-4)$		
$-10 + 6 + (-88) : (-22)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-10 - (-15) + 3 \cdot (-6)$		
$12 \cdot [14 + (-17) - (-2)] + 10$		
$12 + (-14) + (-13) - (-3)$		
$10 \cdot [9 + (-19) - (-9)] + 15$		
$-22 + 10 + (-63) : (-21)$		
$13 \cdot [3 + (-17) - (-13)] + 2$		
$-10 + (-57) : (-19) + 24 : 24 \cdot (-5) + 6$		
$-9 + 14 + (-10) : (-5)$		
$-10 - (-24) + 2 \cdot (-4)$		
$11 + (-15) - (-10)$		
$-12 - (-24) + 5 \cdot (-2)$		
$13 + (-17) + (-4) - (-8)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 \cdot (-3) + (-4) \cdot (-9)$		
$1 \cdot (-22) - (-13)$		
$1 + (-13) - (-3)$		
$-7 + 1 + (-24) : (-6)$		
$-12 + (-9) : (-3) + 12 : 12 \cdot (-4) + 4$		
$12 \cdot (-18) + (-12) \cdot (-18)$		
$11 + (-10) + (-19) - (-10)$		
$13 \cdot [9 + (-18) - (-8)] + 18$		
$12 \cdot [3 + (-25) - (-21)] + 3$		
$-13 - (-25) + 1 \cdot (-4)$		
$-13 + (-9) : (-3) + 11 : 11 \cdot (-12) + 22$		
$-10 - (-6) + 3 \cdot (-2)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca el resultado en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-16 + (-2) \cdot (-2)$		
$-13 + (-2) \cdot (-2)$		
$1 \cdot (-7) - (-20)$		
$1 \cdot [1 + (-7) - (-8)] + 6$		
$10 \cdot (-18) + (-25) \cdot (-7)$		
$-11 + (-45) : (-15) + 11 : 11 \cdot (-21) + 19$		
$11 \cdot [19 + (-22) - (-2)] + 2$		
$-10 + (-2) \cdot (-5)$		
$-13 + 4 + (-12) : (-4)$		
$10 + (-5) + (-12) - (-9)$		
$-10 + (-3) \cdot (-6)$		
$11 \cdot [7 + (-21) - (-13)] + 18$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$3 \cdot (-6) - (-20)$		
$11 \cdot [15 + (-20) - (-3)] + 16$		
$10 \cdot [6 + (-25) - (-16)] + 17$		
$1 + (-10) - (-7)$		
$-12 + (-5) \cdot (-2)$		
$-11 + (-33) : (-11) + 24 : 24 \cdot (-16) + 23$		
$15 \cdot (-2) - (-24)$		
$6 \cdot (-2) - (-20)$		
$-11 + (-48) : (-16) + 17 : 17 \cdot (-3) + 16$		
$11 \cdot (-12) + (-7) \cdot (-17)$		
$1 + (-15) - (-9)$		
$12 \cdot [5 + (-25) - (-19)] + 12$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$4 \cdot (-3) - (-14)$		
$-13 + (-45) : (-15) + 9 : 9 \cdot (-6) + 22$		
$1 \cdot [1 + (-11) - (-15)] + 3$		
$1 \cdot (-21) - (-16)$		
$1 + (-6) + (-10) - (-13)$		
$11 \cdot (-3) + (-4) \cdot (-6)$		
$-10 + (-12) : (-4) + 1 : 1 \cdot (-12) + 6$		
$-23 + 9 + (-26) : (-13)$		
$1 + (-23) - (-16)$		
$10 + (-5) + (-22) - (-4)$		
$-13 + (-2) \cdot (-4)$		
$11 \cdot [5 + (-11) - (-4)] + 22$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca el resultado en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-11 + (-2) \cdot (-4)$		
$1 + (-12) - (-5)$		
$-11 + (-33) : (-11) + 8 : 8 \cdot (-14) + 9$		
$1 + (-2) + (-18) - (-8)$		
$1 + (-21) - (-14)$		
$1 + (-18) - (-4)$		
$11 + (-4) + (-15) - (-15)$		
$-12 + (-2) \cdot (-10)$		
$-9 + 11 + (-54) : (-18)$		
$1 + (-14) - (-25)$		
$1 + (-22) - (-8)$		
$10 \cdot (-20) + (-8) \cdot (-25)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 \cdot [21 + (-25) - (-3)] + 19$		
$-17 + (-2) \cdot (-2)$		
$1 \cdot (-9) - (-9)$		
$5 \cdot (-7) - (-22)$		
$-11 + (-69) : (-23) + 12 : 12 \cdot (-7) + 15$		
$-20 + 23 + (-8) : (-2)$		
$-10 + (-10) \cdot (-2)$		
$-10 + (-15) : (-5) + 17 : 17 \cdot (-22) + 20$		
$1 + (-11) - (-15)$		
$14 \cdot (-3) + (-3) \cdot (-15)$		
$-15 + (-2) \cdot (-3)$		
$11 \cdot [15 + (-23) - (-6)] + 22$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 + (-22) + (-8) - (-8)$		
$-24 + 15 + (-42) : (-14)$		
$-10 - (-9) + 6 \cdot (-2)$		
$1 + (-2) - (-8)$		
$10 \cdot [13 + (-17) - (-3)] + 17$		
$-10 + (-72) : (-24) + 18 : 18 \cdot (-16) + 10$		
$10 + (-13) + (-12) - (-4)$		
$-25 + 16 + (-39) : (-13)$		
$13 \cdot (-18) + (-13) \cdot (-17)$		
$5 \cdot (-3) - (-20)$		
$10 \cdot (-6) + (-12) \cdot (-6)$		
$10 \cdot (-13) + (-9) \cdot (-13)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-10 + (-3) \cdot (-3)$		
$11 + (-23) + (-6) - (-13)$		
$11 \cdot (-14) + (-13) \cdot (-11)$		
$12 \cdot [1 + (-17) - (-15)] + 6$		
$1 + (-6) + (-20) - (-16)$		
$10 + (-16) + (-16) - (-20)$		
$11 \cdot (-12) + (-17) \cdot (-7)$		
$1 + (-21) - (-17)$		
$10 \cdot (-22) + (-23) \cdot (-9)$		
$11 \cdot [2 + (-10) - (-6)] + 19$		
$-23 + 16 + (-44) : (-22)$		
$-13 + (-30) : (-10) + 14 : 14 \cdot (-7) + 23$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-22 + 6 + (-60) : (-15)$		
$1 + (-5) - (-9)$		
$6 \cdot (-2) - (-3)$		
$10 + (-25) + (-7) - (-11)$		
$13 \cdot [6 + (-19) - (-11)] + 23$		
$1 + (-25) - (-15)$		
$-12 + (-2) \cdot (-6)$		
$1 + (-5) + (-14) - (-23)$		
$-11 + (-2) \cdot (-3)$		
$11 \cdot [1 + (-25) - (-22)] + 12$		
$3 \cdot (-8) - (-17)$		
$11 \cdot (-6) + (-3) \cdot (-19)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 \cdot [2 + (-16) - (-12)] + 7$		
$-12 + 8 + (-36) : (-18)$		
$-10 + (-9) : (-3) + 2 : 2 \cdot (-3) + 1$		
$-15 + 22 + (-92) : (-23)$		
$11 \cdot (-12) + (-17) \cdot (-7)$		
$-10 + (-5) \cdot (-2)$		
$2 \cdot (-17) - (-24)$		
$13 + (-14) - (-6)$		
$-11 - (-22) + 4 \cdot (-5)$		
$15 \cdot [2 + (-9) - (-6)] + 21$		
$1 \cdot [3 + (-23) - (-7)] + 2$		
$-10 + (-3) \cdot (-6)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$1 \cdot (-14) - (-17)$		
$-13 + (-36) : (-12) + 11 : 11 \cdot (-19) + 16$		
$10 \cdot (-12) + (-5) \cdot (-24)$		
$10 + (-20) - (-23)$		
$1 + (-17) - (-3)$		
$10 + (-16) + (-5) - (-20)$		
$-11 - (-12) + 2 \cdot (-5)$		
$12 \cdot [12 + (-19) - (-5)] + 13$		
$-12 - (-13) + 4 \cdot (-3)$		
$-22 + 14 + (-42) : (-21)$		
$-15 + 7 + (-9) : (-3)$		
$3 \cdot (-11) - (-20)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-10 + (-3) \cdot (-4)$		
$13 \cdot (-2) + (-16) \cdot (-2)$		
$1 + (-21) - (-14)$		
$10 + (-25) - (-2)$		
$-10 + (-2) \cdot (-9)$		
$-25 + 16 + (-34) : (-17)$		
$12 + (-21) + (-5) - (-8)$		
$-10 + (-2) \cdot (-5)$		
$10 + (-15) + (-17) - (-13)$		
$12 \cdot [2 + (-10) - (-7)] + 18$		
$1 + (-9) + (-10) - (-24)$		
$14 + (-17) + (-5) - (-20)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-11 - (-19) + 3 \cdot (-3)$		
$1 + (-17) - (-3)$		
$-15 + (-2) \cdot (-2)$		
$16 + (-12) + (-24) - (-7)$		
$13 + (-8) + (-8) - (-5)$		
$12 \cdot [15 + (-19) - (-3)] + 2$		
$1 + (-18) + (-13) - (-24)$		
$-16 + 1 + (-20) : (-10)$		
$11 \cdot (-12) + (-25) \cdot (-5)$		
$9 \cdot (-4) - (-23)$		
$10 \cdot (-4) + (-5) \cdot (-7)$		
$1 \cdot (-20) - (-20)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 \cdot [10 + (-25) - (-16)] + 1$		
$1 \cdot (-20) - (-7)$		
$1 \cdot (-9) - (-9)$		
$-14 + 18 + (-57) : (-19)$		
$-13 - (-11) + 1 \cdot (-4)$		
$11 + (-8) + (-6) - (-5)$		
$-14 + (-9) : (-3) + 1 : 1 \cdot (-10) + 24$		
$-11 - (-19) + 3 \cdot (-2)$		
$-12 + (-2) \cdot (-10)$		
$-10 - (-23) + 3 \cdot (-5)$		
$2 \cdot (-3) - (-8)$		
$11 + (-5) + (-15) - (-15)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 + (-9) + (-25) - (-12)$		
$-10 + (-24) : (-8) + 3 : 3 \cdot (-6) + 18$		
$-10 + (-51) : (-17) + 8 : 8 \cdot (-23) + 21$		
$1 \cdot (-22) - (-11)$		
$11 \cdot (-8) + (-17) \cdot (-5)$		
$5 \cdot (-5) - (-20)$		
$12 \cdot [3 + (-15) - (-10)] + 24$		
$-11 + (-8) \cdot (-2)$		
$10 \cdot (-10) + (-19) \cdot (-5)$		
$1 + (-20) - (-9)$		
$-25 + 16 + (-40) : (-20)$		
$-10 + (-39) : (-13) + 14 : 14 \cdot (-8) + 6$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 + (-25) - (-2)$		
$-13 + (-15) : (-5) + 21 : 21 \cdot (-11) + 9$		
$-10 + (-48) : (-16) + 23 : 23 \cdot (-10) + 5$		
$1 + (-18) - (-4)$		
$13 \cdot (-11) + (-15) \cdot (-10)$		
$-17 + (-2) \cdot (-2)$		
$1 + (-23) + (-3) - (-25)$		
$-11 - (-24) + 2 \cdot (-3)$		
$4 \cdot (-3) - (-20)$		
$-14 + (-9) : (-3) + 3 : 3 \cdot (-10) + 23$		
$-11 + (-15) : (-5) + 11 : 11 \cdot (-2) + 10$		
$10 \cdot [11 + (-25) - (-12)] + 22$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-11 - (-22) + 1 \cdot (-2)$		
$12 + (-11) + (-23) - (-24)$		
$10 + (-6) + (-19) - (-5)$		
$-13 - (-17) + 1 \cdot (-13)$		
$-17 + 15 + (-24) : (-12)$		
$12 \cdot [8 + (-16) - (-7)] + 7$		
$-15 + (-2) \cdot (-2)$		
$13 \cdot [3 + (-19) - (-15)] + 7$		
$1 \cdot (-18) - (-5)$		
$10 + (-12) + (-6) - (-13)$		
$2 \cdot (-8) - (-18)$		
$10 + (-2) + (-12) - (-13)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 \cdot (-21) + (-22) \cdot (-9)$		
$-11 - (-18) + 8 \cdot (-2)$		
$-10 + (-69) : (-23) + 18 : 18 \cdot (-12) + 24$		
$8 \cdot (-3) - (-24)$		
$1 + (-18) + (-14) - (-25)$		
$-12 + (-24) : (-8) + 17 : 17 \cdot (-15) + 11$		
$10 \cdot (-16) + (-15) \cdot (-11)$		
$1 + (-14) + (-10) - (-13)$		
$-12 + (-51) : (-17) + 13 : 13 \cdot (-9) + 24$		
$12 \cdot [4 + (-25) - (-20)] + 18$		
$16 + (-16) + (-20) - (-22)$		
$11 \cdot [5 + (-24) - (-18)] + 11$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$13 \cdot (-2) - (-15)$		
$-10 + (-63) : (-21) + 6 : 6 \cdot (-6) + 7$		
$1 + (-14) - (-18)$		
$-10 - (-19) + 1 \cdot (-14)$		
$1 \cdot (-12) + (-2) \cdot (-9)$		
$16 + (-11) - (-2)$		
$-11 + (-27) : (-9) + 8 : 8 \cdot (-6) + 9$		
$-25 + 9 + (-12) : (-4)$		
$10 \cdot (-5) + (-5) \cdot (-10)$		
$1 + (-4) - (-9)$		
$10 \cdot [22 + (-25) - (-2)] + 1$		
$-12 + (-3) \cdot (-4)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-5 + 12 + (-16) : (-8)$		
$3 \cdot (-7) - (-8)$		
$11 + (-16) + (-6) - (-11)$		
$1 + (-19) - (-5)$		
$5 \cdot (-3) - (-18)$		
$1 \cdot (-20) - (-11)$		
$1 + (-25) - (-22)$		
$-10 - (-25) + 5 \cdot (-5)$		
$10 \cdot (-25) + (-14) \cdot (-18)$		
$-13 + 11 + (-32) : (-8)$		
$-13 + (-2) \cdot (-9)$		
$-24 + 20 + (-28) : (-7)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$14 \cdot [2 + (-25) - (-22)] + 23$		
$16 \cdot [16 + (-20) - (-3)] + 3$		
$1 + (-12) - (-11)$		
$1 + (-17) - (-6)$		
$-10 - (-11) + 5 \cdot (-2)$		
$-10 - (-21) + 3 \cdot (-2)$		
$-11 - (-25) + 1 \cdot (-5)$		
$-12 - (-12) + 3 \cdot (-3)$		
$1 + (-2) + (-22) - (-23)$		
$-14 + (-2) \cdot (-7)$		
$1 \cdot (-25) - (-16)$		
$3 \cdot (-4) - (-12)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-17 + (-2) \cdot (-2)$		
$-22 + 8 + (-26) : (-13)$		
$14 \cdot (-2) - (-15)$		
$14 + (-17) - (-10)$		
$15 \cdot (-11) + (-13) \cdot (-12)$		
$3 \cdot (-5) - (-21)$		
$1 \cdot (-20) - (-9)$		
$12 \cdot (-15) + (-7) \cdot (-25)$		
$4 \cdot (-4) - (-3)$		
$-9 + 6 + (-66) : (-22)$		
$14 \cdot [4 + (-18) - (-13)] + 14$		
$-16 + 7 + (-40) : (-10)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 + (-8) - (-8)$		
$-13 + (-2) \cdot (-4)$		
$11 \cdot [10 + (-13) - (-2)] + 11$		
$10 + (-12) + (-7) - (-16)$		
$-15 + 3 + (-18) : (-6)$		
$-16 + 19 + (-28) : (-14)$		
$12 + (-19) + (-16) - (-11)$		
$-16 - (-20) + 1 \cdot (-2)$		
$-10 + (-12) : (-4) + 17 : 17 \cdot (-4) + 18$		
$-2 + 6 + (-21) : (-7)$		
$-10 + (-2) \cdot (-6)$		
$11 + (-20) - (-8)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-11 + (-9) : (-3) + 24 : 24 \cdot (-25) + 21$		
$11 + (-22) - (-2)$		
$11 \cdot (-13) + (-13) \cdot (-11)$		
$10 \cdot [7 + (-12) - (-2)] + 23$		
$1 \cdot (-10) - (-17)$		
$2 \cdot (-4) - (-14)$		
$10 \cdot (-19) + (-20) \cdot (-9)$		
$-11 - (-22) + 3 \cdot (-3)$		
$-11 + (-2) \cdot (-9)$		
$11 + (-12) - (-8)$		
$3 + (-15) - (-3)$		
$16 \cdot [3 + (-16) - (-13)] + 5$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-17 + 17 + (-4) : (-2)$		
$-10 + (-15) : (-5) + 19 : 19 \cdot (-13) + 10$		
$10 \cdot [3 + (-25) - (-21)] + 18$		
$1 + (-21) + (-2) - (-10)$		
$-10 + (-36) : (-12) + 2 : 2 \cdot (-8) + 9$		
$-10 - (-25) + 3 \cdot (-3)$		
$10 \cdot (-16) + (-7) \cdot (-22)$		
$17 \cdot (-4) + (-22) \cdot (-3)$		
$1 + (-19) - (-5)$		
$-13 + (-4) \cdot (-2)$		
$-12 + (-6) \cdot (-2)$		
$10 + (-21) + (-10) - (-12)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca el resultado en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$1 + (-20) - (-8)$		
$11 \cdot [20 + (-24) - (-2)] + 16$		
$-4 + 5 + (-80) : (-20)$		
$-14 + (-12) : (-4) + 24 : 24 \cdot (-16) + 22$		
$-10 + (-8) \cdot (-2)$		
$-10 - (-23) + 1 \cdot (-6)$		
$-10 - (-22) + 2 \cdot (-5)$		
$1 + (-9) - (-11)$		
$-12 + (-2) \cdot (-3)$		
$4 \cdot (-7) - (-19)$		
$15 \cdot [8 + (-19) - (-11)] + 5$		
$-12 + (-3) \cdot (-6)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-13 + (-30) : (-10) + 6 : 6 \cdot (-3) + 7$		
$-18 + 5 + (-100) : (-25)$		
$-12 - (-23) + 4 \cdot (-2)$		
$19 \cdot [13 + (-25) - (-11)] + 22$		
$-10 - (-12) + 1 \cdot (-11)$		
$1 + (-15) - (-14)$		
$2 \cdot (-7) - (-8)$		
$12 \cdot (-18) + (-9) \cdot (-23)$		
$-12 + 3 + (-36) : (-9)$		
$-11 + (-36) : (-12) + 12 : 12 \cdot (-10) + 17$		
$1 + (-10) + (-16) - (-16)$		
$16 \cdot [18 + (-24) - (-5)] + 21$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$11 \cdot [8 + (-12) - (-3)] + 17$		
$10 \cdot (-13) + (-20) \cdot (-7)$		
$12 \cdot (-2) - (-19)$		
$14 + (-25) - (-11)$		
$-23 + 9 + (-80) : (-20)$		
$1 \cdot (-12) - (-10)$		
$14 \cdot (-6) + (-5) \cdot (-15)$		
$10 \cdot (-21) + (-17) \cdot (-12)$		
$-17 + 22 + (-15) : (-5)$		
$10 + (-17) - (-12)$		
$12 \cdot (-3) + (-14) \cdot (-3)$		
$19 \cdot [3 + (-13) - (-10)] + 7$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$12 \cdot (-3) + (-5) \cdot (-9)$		
$10 + (-25) + (-4) - (-6)$		
$13 \cdot (-6) + (-13) \cdot (-6)$		
$-10 + (-45) : (-15) + 22 : 22 \cdot (-15) + 22$		
$11 \cdot (-13) + (-6) \cdot (-23)$		
$-21 + 11 + (-28) : (-14)$		
$-11 + (-75) : (-25) + 7 : 7 \cdot (-3) + 18$		
$-13 + (-2) \cdot (-2)$		
$-11 - (-20) + 1 \cdot (-4)$		
$3 \cdot (-4) - (-7)$		
$-20 + 7 + (-42) : (-21)$		
$-11 + (-4) \cdot (-2)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$13 \cdot [4 + (-20) - (-15)] + 10$		
$-11 + 10 + (-66) : (-22)$		
$-13 + (-75) : (-25) + 19 : 19 \cdot (-13) + 23$		
$2 \cdot (-9) - (-24)$		
$-10 - (-20) + 1 \cdot (-3)$		
$-10 + (-48) : (-16) + 20 : 20 \cdot (-8) + 2$		
$-10 + (-6) : (-2) + 20 : 20 \cdot (-8) + 15$		
$13 \cdot (-6) + (-5) \cdot (-17)$		
$1 \cdot (-14) - (-9)$		
$1 + (-23) - (-22)$		
$11 \cdot [4 + (-8) - (-4)] + 2$		
$-2 - (-19) + 4 \cdot (-2)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-21 + 21 + (-32) : (-16)$		
$11 \cdot [14 + (-18) - (-3)] + 1$		
$-13 + (-5) \cdot (-3)$		
$1 + (-3) - (-2)$		
$-10 + (-69) : (-23) + 10 : 10 \cdot (-17) + 24$		
$1 \cdot (-23) - (-13)$		
$-11 - (-25) + 1 \cdot (-6)$		
$-10 + (-24) : (-8) + 11 : 11 \cdot (-17) + 12$		
$10 \cdot (-3) - (-24)$		
$-20 + 4 + (-21) : (-7)$		
$10 \cdot (-4) + (-5) \cdot (-7)$		
$-15 - (-20) + 1 \cdot (-5)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-2 + (-21) : (-7) + 24 : 24 \cdot (-5) + 6$		
$-10 + (-54) : (-18) + 22 : 22 \cdot (-15) + 11$		
$12 \cdot (-8) + (-7) \cdot (-14)$		
$10 \cdot (-9) + (-6) \cdot (-15)$		
$-10 - (-7) + 1 \cdot (-4)$		
$13 + (-22) - (-3)$		
$-25 + 8 + (-92) : (-23)$		
$13 + (-12) + (-24) - (-21)$		
$10 \cdot [17 + (-22) - (-3)] + 7$		
$10 \cdot [3 + (-11) - (-6)] + 15$		
$-11 + (-2) \cdot (-2)$		
$10 \cdot (-7) + (-8) \cdot (-8)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-10 + (-5) \cdot (-3)$		
$11 \cdot [16 + (-21) - (-5)] + 8$		
$-23 + 21 + (-68) : (-17)$		
$10 + (-10) - (-7)$		
$-10 + 13 + (-18) : (-6)$		
$-11 + (-24) : (-8) + 22 : 22 \cdot (-7) + 2$		
$10 \cdot (-4) + (-2) \cdot (-19)$		
$-11 - (-22) + 3 \cdot (-8)$		
$1 + (-25) - (-19)$		
$-11 + (-21) : (-7) + 1 : 1 \cdot (-5) + 13$		
$1 + (-12) + (-11) - (-13)$		
$1 + (-2) + (-21) - (-22)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$1 \cdot (-6) - (-5)$		
$6 \cdot (-6) - (-23)$		
$-11 + (-18) : (-6) + 22 : 22 \cdot (-21) + 18$		
$-12 - (-22) + 1 \cdot (-5)$		
$-17 + 5 + (-69) : (-23)$		
$11 \cdot [5 + (-21) - (-14)] + 9$		
$-15 + (-2) \cdot (-2)$		
$3 \cdot (-9) - (-21)$		
$10 + (-18) + (-9) - (-24)$		
$-11 + (-69) : (-23) + 8 : 8 \cdot (-15) + 10$		
$-13 + (-2) \cdot (-4)$		
$-12 + (-6) \cdot (-2)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-10 + (-54) : (-18) + 19 : 19 \cdot (-6) + 16$		
$-10 + (-33) : (-11) + 24 : 24 \cdot (-21) + 15$		
$2 \cdot (-7) - (-17)$		
$5 \cdot (-6) - (-17)$		
$11 \cdot (-2) - (-15)$		
$-10 + (-27) : (-9) + 23 : 23 \cdot (-9) + 7$		
$-8 + 8 + (-10) : (-5)$		
$11 + (-24) + (-7) - (-25)$		
$10 + (-13) + (-8) - (-4)$		
$3 \cdot (-7) - (-16)$		
$10 \cdot [13 + (-20) - (-6)] + 12$		
$-10 - (-25) + 1 \cdot (-7)$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca el resultado en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$-12 - (-21) + 1 \cdot (-6)$		
$-10 + (-45) : (-15) + 19 : 19 \cdot (-24) + 18$		
$-11 + (-2) \cdot (-7)$		
$-15 + (-51) : (-17) + 7 : 7 \cdot (-19) + 18$		
$4 \cdot (-7) - (-18)$		
$-10 + (-12) : (-4) + 14 : 14 \cdot (-13) + 22$		
$1 \cdot (-15) - (-18)$		
$10 \cdot [1 + (-12) - (-10)] + 12$		
$1 + (-15) - (-22)$		
$-11 - (-21) + 1 \cdot (-12)$		
$8 \cdot (-2) - (-18)$		
$-11 + (-21) : (-7) + 9 : 9 \cdot (-10) + 24$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas

CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.

Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca **el resultado** en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$15 \cdot [8 + (-18) - (-9)] + 14$		
$-10 - (-17) + 1 \cdot (-20)$		
$-11 + (-21) : (-7) + 10 : 10 \cdot (-22) + 19$		
$10 \cdot [5 + (-15) - (-7)] + 19$		
$14 \cdot (-10) + (-9) \cdot (-15)$		
$-10 + (-4) \cdot (-3)$		
$-10 + (-45) : (-15) + 20 : 20 \cdot (-13) + 20$		
$-11 - (-10) + 2 \cdot (-6)$		
$-12 + (-2) \cdot (-7)$		
$-15 - (-11) + 1 \cdot (-6)$		
$9 \cdot (-2) - (-12)$		
$11 \cdot [6 + (-25) - (-17)] + 9$		

Lo encriptado en esta ficha era:

Nombre y apellidos:

2 ESO Matemáticas
CE 2.1 Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.
Estándar 2.1.2 Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.

CRIPTOGRAFÍA EN Z

En esta ficha se ha encriptado un apellido de 12 letras usando un cifrado de sustitución. Cada letra ha sido sustituida por un número entero, de acuerdo con la siguiente tabla:

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
-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Para desencriptarlo, tendrás que resolver una serie de operaciones con números enteros. Cada vez que resuelvas una, busca el resultado en la tabla y anota la letra que le corresponde.

Operación	Resultado	Letra
$10 \cdot [4 + (-15) - (-8)] + 20$		
$-10 + (-69) : (-23) + 16 : 16 \cdot (-20) + 18$		
$-10 + (-48) : (-16) + 17 : 17 \cdot (-13) + 18$		
$-18 + 3 + (-6) : (-3)$		
$14 + (-5) + (-20) - (-3)$		
$-11 + (-72) : (-24) + 20 : 20 \cdot (-6) + 16$		
$-11 - (-13) + 1 \cdot (-2)$		
$1 + (-8) + (-6) - (-20)$		
$9 \cdot (-2) - (-5)$		
$10 \cdot [1 + (-6) - (-3)] + 15$		
$12 + (-22) - (-10)$		
$1 + (-25) + (-6) - (-21)$		

Lo encriptado en esta ficha era: