

Evaluación de Educación Secundaria

4º curso 2016-2017



COMPETENCIA MATEMÁTICA



Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas

Alumno/a: [
-tiuitiitio/ a.		

NOS VAMOS DE ERASMUS

Durante el curso académico actual, varios institutos de distintos países europeos van a llevar a cabo de forma conjunta un proyecto Erasmus. Durante esta experiencia van a encontrarse con distintos problemas que podrán resolver utilizando las Matemáticas. Imagina que eres uno de los alumnos que participa en este proyecto y resuelve correctamente estos problemas.

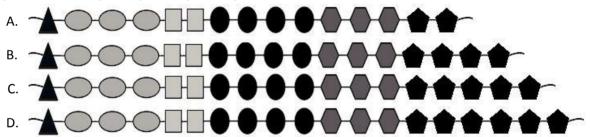
Evaluación de E	ducación Secui	ndaria (Obligatoria 20)17	Código de ítem:
		Nú	mero de ítem	: 1	4CMAC101
Competencia: M	atemática. Mate	emáticas	orientadas a	las En	señanzas Académicas
TÍTULO DE LA UN	IIDAD DE EVALU	ACIÓN:	Nos vamos de	Erası	mus
BLOQUE DE CON	TENIDO	ENIDO 2. Números y Álgebra			
PROCESO COGNI	TIVO	Razonar			
ESTÁNDAR DE AF ASOCIADO	PRENDIZAJE	en ur medi	na situación de	la vio	e las restricciones indicadas da real, lo estudia y resuelve, ecuaciones o sistemas, e obtenidos.
ipo de respuesta:	: □ Abierta	×	Semiabierta		Opción múltiple
Plantea una ecuaci la misma cantidad			14 € 26 € nes que represe	7	semana ☐ € € momento en que ambos tiene
¿Dentro de cuánta	s semanas ambos	tendrán	la misma cantid	ad de	dinero ahorrada?
CRITERIOS DE CODIFICACIÓN	• y = 2 o expresiones solución corre Código 1: Paro El alumno enci	guiente 4 + 10x 26 + 7x equivale cta de 4 cialment uentra la nte. n el siste	entes, incluso o semanas o 4. e correcta. a solución corr ma o la ecuaci	14 - con ot ecta p ón pe	+ 10x = 26 + 7x cras variables. Y da la pero no formula o lo hace ero no da la respuesta

Evaluación de Educación Secundaria Obligatoria 2017 Código de ítem: Número de ítem: 2 **4CMAC102** Competencia: Matemática. Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Académicas TÍTULO DE LA UNIDAD DE EVALUACIÓN: Nos vamos de Erasmus BLOQUE DE CONTENIDO 1. Procesos, métodos y actitudes en Matemáticas PROCESO COGNITIVO Conocer Identifica patrones, regularidades y leyes matemáticas en situaciones de cambio, en contextos numéricos, ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE geométricos, funcionales, estadísticos y **ASOCIADO** probabilísticos. **Tipo de respuesta:** \square Abierta Semiabierta ☑ Opción múltiple Para el viaje a Polonia los alumnos han montado un mercadillo. Entre otras cosas, se les ha

ocurrido vender pulseras matemáticas, construidas según el siguiente patrón:

1, 3, 2, 4, 3, ...

donde cada valor indica el número de piezas de cada tipo que lleva la pulsera. Identifica el patrón y selecciona la opción que completa la pulsera:



Respuesta correcta:



CRITERIOS DE CODIFICACIÓN Código 1: Respuesta correcta

Código 0: Cualquier otra respuesta.

Evaluación de Educación Secundaria Obligatoria 2017 Código de ítem: Número de ítem: 3 **4CMAC103** Competencia: Matemática. Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Académicas TÍTULO DE LA UNIDAD DE EVALUACIÓN: Nos vamos de camping BLOQUE DE CONTENIDO 1. Procesos, métodos y actitudes en matemáticas PROCESO COGNITIVO Razonar Valora la información de un enunciado y la relaciona ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE con el número de soluciones del problema. **ASOCIADO** ■ Semiabierta ☑ Opción múltiple El logo utilizado para el proyecto sigue este patrón: FIGURA 3 Marca con una X si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F). Cada figura tiene 3 segmentos más que la anterior El número de segmentos de cada figura es siempre múltiplo de 7 Las figuras siempre están formadas por un número par de segmentos Respuesta correcta: V – F – F Código 1: Respuesta correcta Código 0: Cualquier otra respuesta. Código 9: Si se ha dejado en blanco. **CRITERIOS DE** CODIFICACIÓN

Evaluación de Educación Secundaria Obligatoria 2017 Código de ítem: Número de ítem: 4 4CMAC104

Competencia: Matemática. Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Académicas

TÍTULO DE LA UNIDAD DE EVALUACIÓN: Nos vamos de Erasmus

BLOQUE DE CONTENIDO	4. Funciones
PROCESO COGNITIVO	Aplicar
ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE ASOCIADO	Identifica y explica relaciones entre magnitudes que pueden ser descritas mediante una relación funcional y asocia las gráficas con sus correspondientes expresiones algebraicas.

Tipo de respuesta: ☐ Abierta ☐ Semiabierta ☑ Opción múltiple

Los estudiantes que participan en el Erasmus quieren comprar mochilas para las personas implicadas en el proyecto, que son entre 110 y 130 personas.



Unidades	Precio por unidad
Menos de 500	2,34
500 o más pero menos de 2000	2,02
2000 o más	1,49

En internet han encontrado la oferta que aparece en la imagen de arriba. ¿Cuál es la función que mejor aproxima el gasto en relación al número de mochilas que compren para los implicados?

- A. y = 2,34x
- B. y = 2,02x
- C. y = 1,49x
- D. Ninguna de las opciones es correcta

Siendo x el número de mochilas compradas e y el precio que pagarán por la compra.

Respuesta correcta:

A. y = 2,34x

CRITERIOS DE CODIFICACIÓN

Código 1: Respuesta correcta

Código 0: Cualquier otra respuesta.

Evaluación de	Educación Secu	ndaria Obligatoria 2017	Código de ítem:
		Número de ítem: 5	4CMAC105
Competencia: N	latemática. Mate	emáticas orientadas a las Er	nseñanzas Académicas
TÍTULO DE LA U	NIDAD DE EVALU	ACIÓN: Nos vamos de Eras	mus
BLOQUE DE CON	ITENIDO	3. Geometría	
PROCESO COGN	ITIVO	Conocer	
ESTÁNDAR DE A ASOCIADO	PRENDIZAJE	Calcula la distancia entre un vector.	e dos puntos y el módulo de
Tipo de respuesta	: 🗖 Abierta	☑ Semiabierta ☐	J Opción múltiple
	Hemisfèric IMAX B(-2,-3) Museo de las Di Principe y entre Hotel TRYP	Lacala. H-1	TRYP Va encia Cceanic AQUA DO metros
CRITERIOS DE CODIFICACIÓN	Código 1: Resp Código 0: Cua	recta: 17, 17u, 1700 m o dis ouesta correcta Iquier otra respuesta. e ha dejado en blanco.	tancias equivalentes

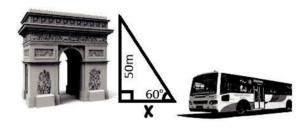
Evaluación de Educación Secundaria Obligatoria 2017 Código de ítem: Número de ítem: 6 **4CMAC106** Competencia: Matemática. Matemáticas Orientadas a las Enseñanzas Académicas TÍTULO DE LA UNIDAD DE EVALUACIÓN: Nos vamos de Erasmus BLOQUE DE CONTENIDO 5. Estadística y Probabilidad PROCESO COGNITIVO **Aplicar** Aplica en problemas contextualizados los conceptos ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE de variación, permutación y combinación. ASOCIADO ■ Semiabierta ☑ Opción múltiple Al llegar a Portugal, los alumnos quedaron muy sorprendidos por la forma de numerar las matrículas de los coches. Utilizan un modelo diferente al de España: Portugal Cada matrícula consta de un grupo de seis caracteres, dos números, dos letras (sin incluir la "Ñ", en total 26 letras) y dos números "00-AA-99" ¿Cuántos coches se pueden matricular en Portugal? A. 260.000 coches B. 4.000.000 coches C. 6.625.476 coches D. 6.760.000 coches Respuesta correcta: D. 6.760.000 coches Código 1: Respuesta correcta Código 0: Cualquier otra respuesta. CRITERIOS DE Código 9: Si se ha dejado en blanco. CODIFICACIÓN

Evaluación de l	Educación Secu	ndaria Obligatoria 2017	Código de ítem:		
Competencia: N	latemática. Mate	Número de ítem: 7 emáticas orientadas a las E	4CMAC107 nseñanzas Académicas		
TÍTULO DE LA U	NIDAD DE EVALU	ACIÓN: Nos vamos de Eras	smus		
BLOQUE DE CONTENIDO 2. Números y álgebra					
PROCESO COGN	ITIVO	Aplicar			
ESTÁNDAR DE A ASOCIADO	PRENDIZAJE	Aplica porcentajes a la resolución de problem cotidianos y financieros y valora el empleo de me tecnológicos cuando la complejidad de los datos requiera.			
Tipo de respuesta	: 🗖 Abierta	☑ Semiabierta 〔	☐ Opción múltiple		
Road Gaol. La con	nida costó 200 £ (li n los restaurantes.	•	on en las cercanías de la Crumlir na es habitual añadir al precio ur ella fecha era 1 £ = 1,17€.		
CRITERIOS DE CODIFICACIÓN	Código 1 : Re Código 0 : Cu	r ecta: 269,10; 269,10€ o can spuesta correcta alquier otra respuesta. se ha dejado en blanco.	tidades equivalentes.		

Evaluación de	Educación Secur	ndaria Obligatoria 2017	Código de ítem:
		Número de ítem: 8	4CMAC108
Competencia: N	latemática. Mate	máticas orientadas a las E	nseñanzas Académicas
TÍTULO DE LA U	NIDAD DE EVALU	ACIÓN: Nos vamos de Eras	smus
BLOQUE DE CON	ITENIDO	4. Funciones	
PROCESO COGN	ITIVO	Razonar	
ESTÁNDAR DE A ASOCIADO	PRENDIZAJE	funciones sencillas: li	rsa, definidas a trozos y
Tipo de respuesta	: 🗖 Abierta	■ Semiabierta □	Opción múltiple
debido a los cam función: y = (9 ¿Qué presión hab	bios de presión atı /10) ^x donde <i>x</i> se r	mosférica. Si la presión atmo mide en miles de metros e ulhacén, sabiendo que se enc	e oído al ascender una montaña osférica está determinada por la y se mide en atmósferas.
CRITERIOS DE	Respuesta cor	recta: 0,69 atmósferas.	
CODIFICACIÓN		ouesta correcta	
	_	quier otra respuesta. ha dejado en blanco.	

Evaluación de Educación Secu	Código de ítem: 4CMAC109	
Competencia: Matemática. Mate	emáticas orientadas a las Eı	nseñanzas Académicas
TÍTULO DE LA UNIDAD DE EVALU	JACIÓN: Nos vamos de Eras	mus
BLOQUE DE CONTENIDO	3. Geometría	
PROCESO COGNITIVO	Aplicar	
ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE ASOCIADO	Resuelve triángulos utili trigonométricas y sus re	
Tipo de respuesta: 🗖 Abierta	☐ Semiabierta 🗵	Opción múltiple

En su visita a París, no pudieron acercarse al Arco del Triunfo porque la zona estaba de obras. Si el ángulo de visión del chófer del autobús era de 60°, ¿a qué distancia debió quedarse el autobús?



- A. 25 m
- B. 28,87 m
- C. 43,3 m
- D. 86,6 m

Respuesta correcta:

B. 28,87 m

Código 1: Respuesta correcta

Código 0: Cualquier otra respuesta.

Código 9: Si se ha dejado en blanco.

CRITERIOS DE CODIFICACIÓN

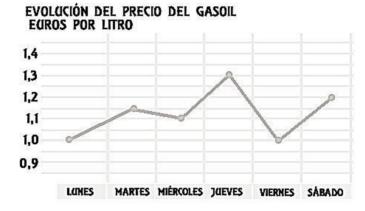
Evaluación de Educación Secundaria Obligatoria 2017 Código de ítem: Número de ítem: 10 4CMAC110

Competencia: Matemática. Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Académicas

TÍTULO DE LA UNIDAD DE EVALUACIÓN: Nos vamos de Erasmus

BLOQUE DE CONTENIDO	5. Estadística y Probabilidad
PROCESO COGNITIVO	Aplicar
ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE ASOCIADO	Calcula e interpreta los parámetros estadísticos de una distribución de datos utilizando los medios más adecuados (lápiz y papel, calculadora).
Tipo de respuesta: Abierta	☐ Semiabierta ☒ Opción múltiple

El precio del gasoil durante los seis días que ha durado el viaje a Polonia ha sido muy variado:



¿Cuál ha sido el precio medio del gasoil durante esa semana?

- A. 0,964€/litro
- B. 1,117€/litro
- C. 1,125€/litro
- D. 1,133€/litro

Respuesta correcta:

C. 1,125€/litro

Código 1: Respuesta correcta

Código 0: Cualquier otra respuesta.

Código 9: Si se ha dejado en blanco.

CRITERIOS DE CODIFICACIÓN

VENDEMOS BOCADILLOS PARA IRNOS DE VIAJE

Los alumnos de 4º de ESO estamos preparando un viaje de estudios y, para financiarlo, vamos a vender bocadillos, sándwiches y pinchos durante la semana cultural del centro educativo.

Hemos acordado la siguiente tabla de precios con respecto a los productos que vamos a ofertar:



	SÁNDWICHES	BOCADILLOS (los bocadillos serán de 1/2 barra de pan) PINCHOS			CHOS					
	Sándwich mixto	Bocata tortillaespañola	Bocatasalchichón	Bocata jamónYork	Bocata chorizo	Bocata queso	Bocata tortillafrancesa	Bocata tortillaespecial	Pincho tortilla española	Pincho tortilla especial
PRECIO	2,25 €	2,20€	1,60€	1,60€	1,60 €	1,60 €	1,50€	2,50€	1,10€	1,50€

ítem:
C111 micas
viaje
ntal, utilizando
<u> </u>
¿qué eves?

	4CMAC112	
Competencia: Matemática. Ma	temáticas orientadas a las Er	señanzas Académicas
TÍTULO DE LA UNIDAD DE EVAL	UACIÓN: Vendemos bocadill	os para irnos de viaje
BLOQUE DE CONTENIDO	5. Estadística y probabilid	ad
PROCESO COGNITIVO	Aplicar	
ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE ASOCIADO	Resuelve problemas senci probabilidad condicionada	
Γipo de respuesta: □ Abierta	☐ Semiabierta 🗵	Opción múltiple

La siguiente tabla muestra las ventas diarias de los bocatas de salchichón, jamón York y chorizo entre alumnos de ESO y Bachillerato. Calcula la probabilidad de que sabiendo que un alumno ha comprado bocadillo de jamón York sea de Bachillerato.

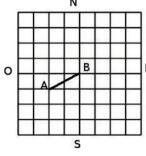
Bocadillos	ESO	Bachillerato
salchichón	8	7
jamón York	12	8
chorizo	6	4

- A. 4/9
- B. 2/3
- c. 8/19
- D. 2/5

	Respuesta correcta: D. 2/5
CRITERIOS DE CODIFICACIÓN	Código 1: Respuesta correcta Código 0: Cualquier otra respuesta. Código 9: Si se ha dejado en blanco.

	1			
Evaluación de Educación Secu	Código de ítem:			
	Número de ítem: 13	4CMAC113		
Competencia: Matemática. Mate	emáticas orientadas a las E	nseñanzas Académicas		
TÍTULO DE LA UNIDAD DE EVALUACIÓN: Vendemos bocadillos para irnos de viaje				
BLOQUE DE CONTENIDO	3. Geometría			
PROCESO COGNITIVO Aplicar				
ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE ASOCIADO Calcula la ecuación de una recta de varias formas, e función de los datos conocidos.				
Tipo de respuesta: 🗖 Abierta	☐ Semiabierta 🗵	l Opción múltiple		

El local donde se van a vender los bocadillos está junto al gimnasio del centro. El siguiente croquis muestra dos de los puntos A y B de la recta en la que resulta más conveniente colocar la mesa de atención al público para la venta. Cada cuadrado del croquis se corresponde con una de las baldosas cuadradas que cubren el local.



Considerando la cuadrícula del croquis como un sistema de coordenadas, cuyo origen se sitúa en el punto B, ¿cuál será la ecuación de la recta que pasa por A y B? (Se considera que el sentido del eje de abscisas va de Oeste a Este y el del eje de ordenadas va de Sur a Norte).

A.
$$x + 2y = 0$$

B.
$$y = \frac{1}{2}x$$
 C. $2x + y = 0$

C.
$$2x + y = 0$$

D.
$$y = 2x$$

Respuesta correcta:

B.
$$y = \frac{1}{2}x$$

CRITERIOS DE CODIFICACIÓN Código 1: Respuesta correcta

Código 0: Cualquier otra respuesta.

	ndaria Obligatoria 2017 Número de ítem: 14	Código de ítem: 4CMAC114
Competencia: Matemática. Mate	emáticas orientadas a las Er	nseñanzas Académicas
TÍTULO DE LA UNIDAD DE EVALU	ACIÓN: Vendemos bocadill	os para irnos de viaje
BLOQUE DE CONTENIDO	1. Procesos, métodos y a	actitudes en matemáticas.
PROCESO COGNITIVO	Aplicar	
ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE ASOCIADO	i ·	orocesos de resolución de ción y de matematización o
ASOCIADO Tipo de respuesta:	de modelización. Semiabierta	Opción múltiple

En nuestro centro educativo se ha organizado una charla sobre emprendimiento en la que ha participado un empresario local. Nos ha contado que en su negocio utilizan la siguiente fórmula $\bf B$ = - $\bf n^2$ + 14 $\bf n$ - 33, que relaciona los beneficios obtenidos, ($\bf B$, en miles de euros) con el número de unidades del producto que fabrican ($\bf n$).

Marca con una X si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

	V	F
Fabricando 7 unidades el negocio obtiene un beneficio máximo		
Fabricando una unidad el negocio obtiene un beneficio mínimo		
Si fabrican menos de 3 unidades el negocio obtiene pérdidas	 	
Para obtener 12000 € de beneficio hay que fabricar 6 unidades	 	

Código 2: Respuesta correcta

V - F - V - F.

Código 1: Parcialmente correcta

Si solo falla una de las cuatro opciones

CODIFICACIÓN

Código 0: Cualquier otra respuesta o respuesta nula.

Código 9: Si se ha dejado en blanco.

Evaluación de Educación Secur	ndaria Obligatoria 2017	Código de ítem:		
	Número de ítem: 15	4CMAC115		
Competencia: Matemática. Mate	máticas orientadas a las En	señanzas Académicas		
TÍTULO DE LA UNIDAD DE EVALUACIÓN: Vendemos bocadillos para irnos de viaje				
BLOQUE DE CONTENIDO	5. Funciones			
PROCESO COGNITIVO	Razonar			
ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE ASOCIADO Interpreta críticamente datos de tablas y gráficos sobre diversas situaciones reales.				
Γipo de respuesta: ☐ Abierta	🗵 Semiabierta 🗖	Opción múltiple		

En la siguiente figura se muestran las gráficas que relacionan las recaudaciones de bocatas de tortilla española y de pinchos de tortilla española según el número de unidades vendidas de cada producto.



¿Cuál es la razón entre las recaudaciones por la venta de bocadillos y pinchos de tortilla española?

La razón es _

Respuesta correcta: 2.

CRITERIOS DE CODIFICACIÓN Código 1: Respuesta correcta

Código 0: Cualquier otra respuesta.

Evaluación de	Educación Secur	ndaria Obligatoria 2017	Código de ítem:				
		Número de ítem: 16	4CMAC116				
Competencia: N	Competencia: Matemática. Matemáticas Orientadas a las Enseñanzas Académicas						
TÍTULO DE LA U	NIDAD DE EVALU	ACIÓN: Vendemos bocadi	llos para irnos de viaje				
BLOQUE DE CON	NTENIDO	5. Estadística y Probabi	lidad				
PROCESO COGN	ITIVO	Aplicar					
ESTÁNDAR DE A ASOCIADO	ecuento sencillas y técnicas						
Tipo de respuesta	a: 🗖 Abierta	⊠ Semiabierta □	J Opción múltiple				
utilizando un cóc abecedario no se	Con cada producto que venden, los alumnos regalan una papeleta para participar en un sorted utilizando un código compuesto por una letra y un número de 3 dígitos. De las 27 letras de abecedario no se usa ninguna de las vocales, ni la Ñ ni la Q. ¿Hasta cuántas papeletas se podrían entregar en total? Se podrían entregar en total hasta papeletas						
CRITERIOS DE CODIFICACIÓN	Código 0: Cua	recta: 20.000. puesta correcta Iquier otra respuesta. e ha dejado en blanco.					

Evaluación de Educación Secundaria Obligatoria 2017 Número de ítem: 17						de ítem:
Número de ítem: 17 4CMAC11 Competencia: Matemática. Matemáticas Orientadas a las Enseñanzas Académic						
	NIDAD DE EVALU					
BLOQUE DE CON	ITENIDO	1. Proce	sos, método	os y act	itudes mat	emáticas
PROCESO COGN	ITIVO	Razonar				
ESTÁNDAR DE A ASOCIADO	PRENDIZAJE	procesos sencillez	s desarroll	ados, deas	valorand claves, ap	ueltos y los do la potencia y prendiendo para
Γipo de respuesta	: 🗖 Abierta	☐ Se	miabierta	☒ (Opción mú	 ltiple
	e 4º de ESO han par	•				
la venta. De los 10	e 4º de ESO han par 00 alumnos de 4ºES un estudiante, ¿cuá B. <u>75 + 40</u>	60, 75 han he il es la proba 1 –100 C.	echo bocadill	los y 40	han hecho _l	pinchos.

Evaluación de	Educación Secu	Código de ítem:					
	4CMAC118						
Competencia: N	Competencia: Matemática. Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Académicas						
TÍTULO DE LA U	NIDAD DE EVALU	JACIÓN: Vendemos bocadi	llos para irnos de viaje				
BLOQUE DE CON	NTENIDO	2. Números y álgebra					
PROCESO COGN	ITIVO	Aplicar					
ESTÁNDAR DE A ASOCIADO	PRENDIZAJE	Resuelve problemas propiedades específicas	que requieran conceptos y s de los números.				
Tipo de respuesta	: 🗖 Abierta	☐ Semiabierta 🗵	Opción múltiple				
piensan vender? A. 50 pinchos de B. 55 pinchos de C. 70 pinchos de	Si al día se venden 50 pinchos de tortilla española, ¿qué cantidad de pinchos de tortilla especial piensan vender? A. 50 pinchos de tortilla especial B. 55 pinchos de tortilla especial C. 70 pinchos de tortilla especial						
CRITERIOS DE CODIFICACIÓN	Código 1: Res Código 0: Cua	de tortilla especial puesta correcta lquier otra respuesta. e ha dejado en blanco.					

Evaluación de E	Educación Secur	ndaria Obligatoria 2017	Código de ítem:			
		4CMAC119				
Competencia: M	Competencia: Matemática. Matemáticas orientadas a las Enseñanzas Académicas					
TÍTULO DE LA UN	NIDAD DE EVALU	ACIÓN: Vendemos bocadil	los para irnos de viaje			
BLOQUE DE CON	TENIDO	3. Geometría				
PROCESO COGNI	TIVO	Aplicar				
ESTÁNDAR DE AF ASOCIADO	PRENDIZAJE	de triángulos, cuadriláto paralelepípedos, pirámi	des, cilindros, conos y esferas r problemas geométricos,			
Tipo de respuesta	: 🗖 Abierta	☑ Semiabierta 🗖	Opción múltiple			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	es 60 cm x 36 cm x 21 cm. Si cada s como máximo podremos meter			
Podren	nos meter como m	áximo sán	dwiches en cada caja.			
CRITERIOS DE CODIFICACIÓN	Código 0: Cual	recta: 126. Duesta correcta quier otra respuesta. Ha dejado en blanco.				

Evaluación de Educación Secundaria Obligatoria 2017				.7	Código de ítem:
	Número de ítem: 20				4CMAC120
Competencia: N	latemática. Mate	emáticas	orientadas a la	s Ens	señanzas Académicas
TÍTULO DE LA UNIDAD DE EVALUACIÓN: Vendemos bocadillos para irnos de viaje					os para irnos de viaje
BLOQUE DE CON	ITENIDO	4. Fu	nciones		
PROCESO COGN	ITIVO	Conc	cer		
ESTÁNDAR DE A ASOCIADO	PRENDIZAJE	i	ifica, estima o ca nciones elemen		a parámetros característicos s.
Tipo de respuesta	: 🗖 Abierta		Semiabierta	X	Opción múltiple
obtenido, B , en fi	unción del número B os hay que vender s s s	de unida $= (3 + 0)$	des vendidas, x , , , , , , , , , ,	es la 5 x)	
CRITERIOS DE CODIFICACIÓN	Respuesta cor B. 194 bocadil Código 1: Resp Código 0: Cual Código 9: Si se	ouesta co	ra respuesta.		

4º DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

CURSO 2016-2017

COMPETENCIA MATEMÁTICA. MATEMÁTICAS ORIENTADAS A LAS ENSEÑANZAS PLANTILLA PARA LA CORRECCIÓN ACADÉMICAS

CÓDIGO ALUMNO: ______

No	ÍTEM	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
pregunta		2	1	0	9
1	4CMAC101				
2	4CMAC102				
3	4CMAC103				
4	4CMAC104				
5	4CMAC105				
6	4CMAC106				
7	4CMAC107				
8	4CMAC108				
9	4CMAC109				
10	4CMAC110				
11	4CMAC111				
12	4CMAC112				
13	4CMAC113				
14	4CMAC114				
15	4CMAC115				
16	4CMAC116				
17	4CMAC117				
18	4CMAC118				
19	4CMAC119				
20	4CMAC120				

Código 1: Respuesta correcta

Código 0: Cualquier otra respuesta o respuesta nula

Código 9: en blanco

Ítem 4CMAC101 y 4CMAC114

Código 2: Respuesta correcta

Código 1: Parcialmente correcta

EVALUACIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA. 4º CURSO CLAVE DE RESPUESTAS MATEMÁTICAS ORIENTADAS A LAS ENSEÑANZAS ACADÉMICAS						
Orden en el cuadernillo	Código	Tipo	Respuesta correcta			
1	4CMAC101	2-1-09	Consultar guía de codificación			
2	4CMAC102	1-09	С			
3	4CMAC103	1-09	V-F-F			
4	4CMAC104	1-09	A) y=2,34x			
5	4CMAC105	1-09	17, 17u, 1700m o distancias equivalentes			
6	4CMAC106	1-09	D) 6.760.000 coches			
7	4CMAC107	1-09	269,10; 269,10€ o cantidades equivalentes			
8	4CMAC108	1-09	0,69 atmósferas			
9	4CMAC109	1-09	B) 28,87m			
10	4CMAC110	1-09	C) 1,125€/litro			
11	4CMAC111	1-09	370			
12	4CMAC112	1-09	D) 2/5			
13	4CMAC113	1-09	$B) y = \frac{1}{2}x$			
14	4CMAC114	2-1-0-9	V-F-V-F ; Parcialmente correcta si falta una opción			
15	4CMAC115	1-09	2			
16	4CMAC116	1-0-9	20.000			
17	4CMAC117	1-0-9	В			
18	4CMAC118	1-0-9	A) 50 pinchos de tortilla especial			
19	4CMAC119	1-0-9	126			
20	4CMAC120	1-0-9	B) 194 bocadillos			