



Junta de Andalucía

Recurso

Plantilla de codificación

Materia / Área: **Matemáticas**

Curso: **2º ESO**

Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional

Dirección General de Ordenación y Evaluación Educativa

Servicio de Organización y Coordinación de Centros



Ítem 1

Fecha de creación	30/10/2024
Identificador	RE_2S_MAT_05_1
Curso	2S
Proceso cognitivo	Identificar y comprender
Competencias específicas	CE1, CE2, CE3, CE4, CE6, CE8
Saberes básicos	NU MAT.2.A.2.3., MAT.2.A.3.5., MAT.2.B.1.1., MAT.2.A.1.1., MAT.2.A.5.1., MAT.2.A.4.2.
Enunciado y respuestas	
<p>Observando la tabla SEGUIDORES, ¿cuál es la proporción entre los seguidores totales de Paula y los de ambos? Señala la opción correcta.</p> <p>A) $\frac{300}{550} = \frac{6}{11}$.</p> <p>B) $\frac{550}{350} = \frac{11}{7}$.</p> <p>C) $\frac{250}{550} = \frac{5}{11}$.</p> <p>D) $\frac{550}{250} = \frac{11}{5}$.</p>	
Respuesta correcta	A
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

Ítem 2

Fecha de creación	30/10/2024
Identificador	RE_2S_MAT_05_2
Curso	2S
Proceso cognitivo	Identificar y Comprender
Competencias específicas	CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6
Saberes básicos	NU MAT.2.A.3.1., MAT.2.A.3.5., MAT.2.A.3.3., MAT.2.A.1.1., MAT.2.A.3.2., MAT.2.A.1.2.
Enunciado y respuestas	
<p>Atendiendo a los SEGUIDORES y a las PUBLICACIONES Y “ME GUSTAS”, determina la expresión que calcula cuánto dinero ha recaudado Luis durante la 1ª semana. Señala las dos opciones correctas.</p> <p>A) $80 \cdot 1 + 20 \cdot 150 \cdot 0,10 = 80 + 300 = 380 \text{ €}$. B) $100 \cdot 1 + 20 \cdot 150 \cdot 0,10 = 100 + 300 = 400 \text{ €}$. C) $80 \cdot 1 + 10 \cdot 100 \cdot 0,10 = 80 + 100 = 180 \text{ €}$. D) $80 \cdot 1 - (-20 \cdot 150 \cdot 0,10) = 80 - (-300) = 80 + 300 = 380 \text{ €}$.</p>	
Respuesta correcta	A y D
Codificación	Código 2: respuesta correcta Código 1: respuesta parcialmente correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

Ítem 3

Fecha de creación	30/10/2024
Identificador	RE_2S_MAT_05_3
Curso	2S
Proceso cognitivo	Aplicar
Competencias específicas	CE1, CE5, CE6, CE7, CE8
Saberes básicos	NU MAT.2.A.3.1., MAT.2.A.3.2., MAT.2.A.5.2., MAT.2.A.5.3., MAT.2.D.3.
Enunciado y respuestas	
<p>El 15% de los SEGUIDORES TOTALES que ha conseguido PAULA ha comprado una camiseta. ¿Cuántos son los seguidores que han comprado camisetas y cuánto ha obtenido Paula con la venta de las camisetas? Señala la opción correcta.</p> <p>A) Seguidores = 45. Dinero recaudado = 675 €. B) Seguidores = 35. Dinero recaudado = 450 €. C) Seguidores = 15. Dinero recaudado = 150 €. D) Seguidores = 30. Dinero recaudado = 300 €.</p>	
Respuesta correcta	A
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

Ítem 4

Fecha de creación	30/10/2024
Identificador	RE_2S_MAT_05_4
Curso	2S
Proceso cognitivo	Aplicar
Competencias específicas	CE1, CE3, CE5, CE6
Saberes básicos	ME MAT.2.B.2.1., MAT.2.B.1.1., MAT.2.C.1.1., MAT.2.A.5.2., MAT.2.C.3.2.
Enunciado y respuestas	
<p>El logo cuadrado del refugio ocupa el 12% del área total DEL CARTEL .¿Cuál debe ser el lado del logo cuadrado?</p> <p>Puedes ayudarte de las fórmulas del área del cuadrado y del rectángulo.</p> <p>Selecciona las dos opciones correctas.</p> <p>A) 60 <i>mm</i>. B) 6 <i>cm</i>. C) 10 <i>dm</i>². D) 100 <i>cm</i>².</p>	
Respuesta correcta	A y B
Codificación	Código 2: respuesta correcta Código 1: respuesta parcialmente correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

Ítem 5

Fecha de creación	30/10/2024		
Identificador	RE_2S_MAT_05_5		
Curso	2S		
Proceso cognitivo	Analizar		
Competencias específicas	CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6		
Saberes básicos	AL MAT.2.A.3.4., MAT.2.A.3.5., MAT.2.D.4.3., MAT.2.D.2.1., MAT.2.A.3.2., MAT.2.D.4.1.		
Enunciado y respuestas			
<p>Atendiendo a toda la información dada de las camisetas, calcula cuántas han vendido entre los dos.</p> <p>Puedes ayudarte de : $x \cdot 15 + (x + 30) \cdot 15 = 900$</p> <table border="1"><tr><td>x</td><td>n.º de camisetas que vende Luis</td></tr></table> <p>Señala la opción correcta.</p> <p>A) Entre los dos venden 75 camisetas. B) Entre los dos venden 60 camisetas. C) Entre los dos venden 55 camisetas. D) Entre los dos venden 55 camisetas.</p>		x	n.º de camisetas que vende Luis
x	n.º de camisetas que vende Luis		
Respuesta correcta	B		
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco		

Ítem 6

Fecha de creación	30/10/2024
Identificador	RE_2S_MAT_05_6
Curso	2S
Proceso cognitivo	Analizar
Competencias específicas	CE2, CE3, CE6
Saberes básicos	AL MAT.2.A.3.5., MAT.2.D.4.3., MAT.2.D.4.1.
Enunciado y respuestas	
<p>Atendiendo al dinero recaudado por la venta de camisetas, ¿cuántas camisetas más tendrán que vender si quieren conseguir 1500 €?</p> <p>Puedes ayudarte de: $900 + 15 \cdot x = 1500$</p> <p>Selecciona la opción correcta.</p> <p>A) 50 camisetas. B) 40 camisetas. C) 25 camisetas. D) 70 camisetas.</p>	
Respuesta correcta	B
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

Ítem 7

Fecha de creación	14/10/2024					
Identificador	RE_2S_MAT_05_7					
Curso	2S					
Proceso cognitivo	Crear y valorar					
Competencias específicas	CE1, CE2, CE6, CE7					
Saberes básicos	AL MAT.2.A.3.4., MAT.2.A.3.5., MAT.2.D.2.2., MAT.2.A.5.3.					
Enunciado y respuestas						
¿Han conseguido recaudar en estas cuatro semanas los 2000 € que necesitaban?						
Puedes ayudarte de:						
Dinero recaudado con las camisetas	+	Dinero recaudado con los “me gustas”	+	Donaciones de los seguidores	=	Dinero total recaudado
Señala las dos opciones correctas .						
A) No, aún les falta conseguir 150 € más.						
B) Si, han conseguido justo los 2000 €.						
C) Si, han superado la cantidad que necesitaban.						
D) No, han conseguido 1850 €.						
Respuesta correcta	A y D					
Codificación	Código 2: respuesta correcta Código 1: respuesta parcialmente correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco					

Ítem 8


Fecha de creación	21/10/2024
Identificador	RE_2S_MAT_05_8
Curso	2S
Proceso cognitivo	Crear y Valorar
Competencias específicas	CE2, CE3, CE4
Saberes básicos	ME MAT.2.B.3., MAT.2.B.1.1., MAT.2.A.1.1.
Enunciado y respuestas	
<p>El 88% del CARTEL PROMOCIONAL se dedica a poner fotos. Atendiendo a las dimensiones de estas, ¿cuántas fotos se pueden colocar como máximo? Selecciona la opción correcta.</p> <p>A) 15 fotos. B) 11 fotos. C) 10 fotos. D) 6 fotos.</p>	
Respuesta correcta	C
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

Adaptación Curricular

Ítem adaptado 1

Fecha de creación	30/10/2024
Identificador	RE_2S_AC_MAT_05_1
Curso	2S
Proceso cognitivo	Identificar y comprender
Competencias específicas	CE1, CE2, CE3, CE4, CE6, CE8
Saberes básicos	NU MAT.2.A.2.3., MAT.2.A.3.5., MAT.2.B.1.1., MAT.2.A.1.1., MAT.2.A.5.1., MAT.2.A.4.2.
Enunciado y respuestas	
<p>Observando la tabla de SEGUIDORES, ¿cuál es la proporción que existe entre el número de seguidores de Paula en la primera semana y el número de seguidores totales de Paula ? Señala la opción correcta.</p> <p>A) $\frac{100}{150}$.</p> <p>B) $\frac{100}{180}$.</p> <p>C) $\frac{80}{300}$.</p> <p>D) $\frac{100}{300}$.</p>	
Respuesta correcta	A
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

Ítem adaptado 2

Fecha de creación	30/10/2024
Identificador	RE_2S_AC_MAT_05_2
Curso	2S
Proceso cognitivo	Identificar y Comprender
Competencias específicas	CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6
Saberes básicos	NU MAT.2.A.3.1., MAT.2.A.3.5., MAT.2.A.3.3., MAT.2.A.1.1., MAT.2.A.3.2., MAT.2.A.1.2.
Enunciado y respuestas	
<p>Atendiendo al gráfico “Número de  ” y al dinero que se dona por cada uno de ellos, ¿cuánto dinero consigue Luis con los  ? Señala las dos opciones correctas.</p> <p>A) $1000 \times 0,10$.</p> <p>B) $500 \times 0,10$.</p> <p>C) $500 \times \frac{10}{100}$.</p> <p>D) $1000 \times \frac{10}{100}$.</p>	
Respuesta correcta	A y D
Codificación	Código 2: respuesta correcta Código 1: respuesta parcialmente correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

Ítem adaptado 3

Fecha de creación	30/10/2024
Identificador	RE_2S_AC_MAT_05_3
Curso	2S
Proceso cognitivo	Aplicar
Competencias específicas	CE1, CE5, CE6, CE7, CE8
Saberes básicos	NU MAT.2.A.3.1., MAT.2.A.3.2., MAT.2.A.5.2., MAT.2.A.5.3., MAT.2.D.3.
Enunciado y respuestas	
<p>El 10% de los SEGUIDORES de Paula de la 1ª semana compran una camiseta. Atendiendo su precio, ¿cuánto dinero consigue Paula durante esa semana con la venta de las camisetas? Señala la opción correcta.</p> <p>A) $\frac{10}{100} \times 100 \times 15 = 150$ €.</p> <p>B) $\frac{10}{100} \times 80 \times 15 = 120$ €.</p> <p>C) $\frac{10}{100} \times 100 \times 15 = 180$ €.</p> <p>D) $\frac{10}{100} \times 80 \times 15 = 160$ €.</p>	
Respuesta correcta	A
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

Ítem adaptado 4

Fecha de creación	30/10/2024
Identificador	RE_2S_AC_MAT_05_4
Curso	2S
Proceso cognitivo	Aplicar
Competencias específicas	CE1, CE3, CE5, CE8
Saberes básicos	ME MAT.2.B.2.1., MAT.2.B.1.1., MAT.2.C.1.1., MAT.2.A.5.2., MAT.2.C.3.2.
Enunciado y respuestas	
<p>Atendiendo a las medidas del LOGO cuadrado del refugio de animales, ¿qué área del CARTEL quedaría sin usar? Puedes ayudarte de las fórmulas del área del cuadrado y del rectángulo. Selecciona las dos opciones correctas.</p> <p>A) 236 cm^2. B) $2,36 \text{ dm}^2$. C) 36 cm^2. D) $0,36 \text{ dm}^2$.</p>	
Respuesta correcta	A y B
Codificación	Código 2: respuesta correcta Código 1: respuesta parcialmente correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

Ítem adaptado 5

Fecha de creación	30/10/2024
Identificador	RE_2S_MAT_05_5
Curso	2S
Proceso cognitivo	Analizar
Competencias específicas	CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6
Saberes básicos	AL MAT.2.A.3.4., MAT.2.A.3.5., MAT.2.D.4.3., MAT.2.D.2.1., MAT.2.A.3.2., MAT.2.D.4.1.
Enunciado y respuestas	
<p>Atendiendo a la información de la venta de camisetas en la 1ª semana, ¿cuántas camisetas han vendido Luis y Paula en ese tiempo?</p> <p>Puedes ayudarte de:</p> $n^{\circ} \text{ de camisetas que vende Paula} \times 15 \text{ €} + n^{\circ} \text{ de camisetas que vende Luis} \times 15 \text{ euros} = 45 \text{ €}$ <p>Señala la opción correcta.</p> <p>A) 2 camisetas cada uno. B) 2 camisetas Luis y 1 camiseta Sara. C) 1 camiseta Luis y 2 camisetas Sara. D) 1 camiseta cada uno.</p>	
Respuesta correcta	B
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

Ítem adaptado 6

Fecha de creación	30/10/2024
Identificador	RE_2S_MAT_05_6
Curso	2S
Proceso cognitivo	Analizar
Competencias específicas	CE2, CE3, CE6
Saberes básicos	AL MAT.2.A.3.5., MAT.2.D.4.3., MAT.2.D.4.1.
Enunciado y respuestas	
<p>Teniendo en cuenta el dinero total recaudado por la venta de camisetas, ¿cuántas han vendido en total?</p> <p>Puedes ayudarte de: $"n.º \text{ de camisetas}" \times 15€ = 300 €$</p> <p>Señala la opción correcta.</p> <p>A) 10 camisetas Luis y 20 Paula. B) 20 camisetas en total. C) 30 camisetas en total. D) 20 camisetas Luis y 10 Paula.</p>	
Respuesta correcta	B
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

Ítem adaptado 7

Fecha de creación	14/10/2024					
Identificador	RE_2S_MAT_05_7					
Curso	2S					
Proceso cognitivo	Crear y valorar					
Competencias específicas	CE1, CE2, CE6, CE7					
Saberes básicos	AL MAT.2.A.3.4., MAT.2.A.3.5., MAT.2.D.2.2., MAT.2.A.5.3.					
Enunciado y respuestas						
¿Han conseguido recaudar durante las dos semanas los 1000 € que necesitan?						
Puedes ayudarte de:						
Dinero recaudado con las camisetas	+	Dinero recaudado con los 	+	Donaciones de los seguidores	=	Dinero total recaudado
Selecciona las dos opciones correctas .						
A) No, aún les falta conseguir 250 € más.						
B) Si, han conseguido justo los 1000 €.						
C) Si, han superado la cantidad que necesitan.						
D) No, han conseguido 750 €.						
Respuesta correcta	A y D					
Codificación	Código 2: respuesta correcta Código 1: respuesta parcialmente correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco					

Ítem adaptado 8

Fecha de creación	21/10/2024
Identificador	RE_2S_AC_MAT_05_8
Curso	2S
Proceso cognitivo	Crear y Valorar
Competencias específicas	CE2, CE3, CE4, CE8
Saberes básicos	ME MAT.2.B.3., MAT.2.B.1.1., MAT.2.A.1.1.
Enunciado y respuestas	
<p>Atendiendo al espacio que queda para fotos y al tamaño de las fotos, ¿cuántas se podrían colocar como máximo? Selecciona la opción correcta.</p> <p>A) Una foto. B) Dos fotos. C) Cinco fotos. D) Cuatro fotos.</p>	
Respuesta correcta	C
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco