



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



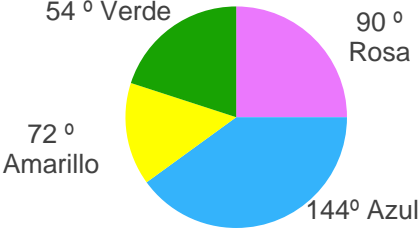
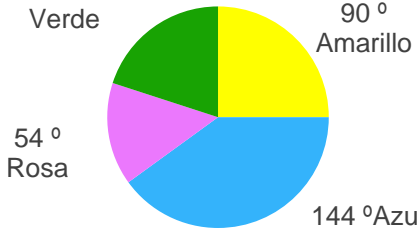
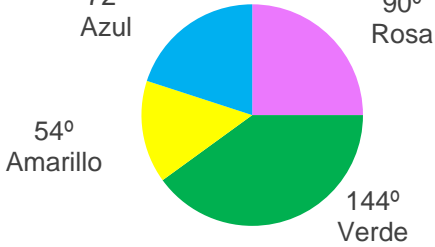
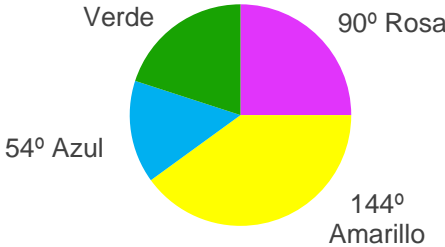
## Ítem 1

Fecha de creación	10/11/2024
Identificador	RE_2S_MAT_09_1
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.5.2
<b>Enunciado y respuestas</b>	
<p>Atendiendo al porcentaje de libros que Elena DONA y al de libros que VENDE, ¿cuántos CONSERVA? Selecciona <b>la opción correcta</b>.</p> <p>A) <math>0,25 \cdot 80</math>. B) 55% de 80. C) 45% de 80. D) <math>0,55 \cdot 80</math>.</p>	
Respuesta correcta	C
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

## Ítem 2

Fecha de creación	10/11/2024
Identificador	RE_2S_MAT_09_2
Curso	2S
Proceso cognitivo	Identificar y Comprender
Competencias específicas	CE3, CE5, CE6, CE7
Saberes básicos	ME MAT.2. B.1.1, MAT.2. C.1.1, MAT.2. C.3.2, MAT.2. B.2.2,
<b>Enunciado y respuestas</b>	
<p>Mira la imagen e indica qué figura geométrica son las latas de pintura y la caja de almacenaje. Selecciona las <b>dos opciones correctas</b>.</p> <p>A) Cilindro. B) Prisma triangular. C) Prisma rectangular. D) Pirámide.</p>	
Respuesta correcta	A y C
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	10/11/2024
Identificador	RE_2S_MAT_09_3
Curso	2S
Proceso cognitivo	Aplicar
Competencias específicas	CE2, CE4, CE7, CE6, CE8
Saberes básicos	NU MAT.2. D.5.3, MAT.2. D.2.1, MAT.2. A.2.4, MAT.2. A.5.3, MAT.2. A.4.2, MAT.2. A.5.2
Enunciado y respuestas	
Elige el gráfico que representa las preferencias de colores de los amigos de Elena para las paredes de la habitación. Selecciona <b>la opción correcta</b> .	
A)  N.º de amigos 	B)  N.º de amigos 
C)  N.º de amigos 	D)  N.º de amigos 
Respuesta correcta	A
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

## Ítem 4

Fecha de creación	10/11/2024
Identificador	RE_2S_MAT_09_4
Curso	2S
Proceso cognitivo	Aplicar
Competencias específicas	CE1, CE2, CE5
Saberes básicos	NU MAT. 2.A.2.3, MAT. 2.A.3.1, MAT. 2.A.3.5, MAT. 2.A.3.2, MAT. 2.A.4.1,
<b>Enunciado y respuestas</b>	
<p>Elena decide guardar los libros que va a vender en cajas que tengan todas el mismo número de libros. Dispone de 6 cajas iguales y al menos quiere utilizar 4. ¿Cómo podrá agruparlos? Selecciona <b>las dos opciones correctas</b>.</p> <p>A) 3 cajas con 8 libros cada una. B) 4 cajas con 6 libros cada una. C) 5 cajas con 5 libros cada una. D) 6 cajas con 4 libros cada una.</p>	
Respuesta correcta	B y D
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	10/11/2024		
Identificador	RE_2S_MAT_09_5		
Curso	2S		
Proceso cognitivo	Analizar		
Competencias específicas	CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6		
Saberes básicos	AL MAT.2. A.3.4, MAT.2. D.4.2, MAT.2.A.3.5. , MAT.2. D.4.3, MAT.2.C.3.1, MAT.2.D.2.1, MAT.2.A.3.2, MAT.2.D.4.1		
Enunciado y respuestas			
Atendiendo a la información sobre las luces, calcula el ancho y el largo de la habitación de Elena.			
<table><tr><td>x</td><td>metros de largo</td></tr></table>		x	metros de largo
x	metros de largo		
Puedes ayudarte de: $2 \cdot x + 2 \cdot (x + 1) = 14$			
Selecciona <b>la opción correcta</b> .			
A) El ancho mide 5 m y el largo 4 m. B) El ancho mide 4 m y el largo 5 m. C) El ancho mide 4 m y el largo 3 m. D) El ancho mide 3 m y el largo 4 m.			
Respuesta correcta	C		
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco		

## Ítem 6

Fecha de creación	10/11/2024
Identificador	RE_2S_MAT_09_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.2.2
<b>Enunciado y respuestas</b>	
¿Cuántas plantas y maceteros puede comprar Elena con su PRESUPUESTO?	
x	n.º de plantas
y	n.º de maceteros
<p>Puedes ayudarte de: <math>4 \cdot x + 2 \cdot y = \text{Presupuesto de esa compra.}</math></p> <p>Selecciona las <b>dos opciones correctas</b>.</p> <p>A) Puede comprar 5 plantas y 5 maceteros.  B) Puede comprar 7 plantas y 4 maceteros.  C) Puede comprar 6 plantas y 3 maceteros.  D) Puede comprar 4 plantas y 8 maceteros.</p>	
Respuesta correcta	A y C
Codificación	Código 2: respuesta correcta Código 1: respuesta parcialmente correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

## Ítem 7

Fecha de creación	10/11/2024
Identificador	RE_2S_MAT_09_7
Curso	2S
Proceso cognitivo	Crear y valorar
Competencias específicas	CE1, CE2, CE6, CE7
Saberes básicos	ME MAT.2. A.3.4, MAT.2. B.3, MAT.2. D.2.2, MAT.2. A.5.3,
<b>Enunciado y respuestas</b>	
<p>Atendiendo a la información de la INSONORIZACIÓN, indica las dimensiones que puede tener cada panel. Selecciona <b>la opción correcta</b>.</p> <p>A) 0,4 m x 0,2 m. B) 0,5 m x 0,2 m. C) 0,4 m x 0,3 m. D) 0,5 m x 0,3 m.</p>	
Respuesta correcta	B
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco



## Ítem 8

Fecha de creación	10/11/2024				
Identificador	RE_2S_MAT_09_8				
Curso	2S				
Proceso cognitivo	Crear y Valorar				
Competencias específicas	CE1, CE4, CE6				
Saberes básicos	AL MAT.2. D.4.2, MAT.2. D.2.1, MAT.2. D.4.1				
<b>Enunciado y respuestas</b>					
<p>Atendiendo al PRESUPUESTO que tiene Elena para comprar cojines y libros nuevos, determina el sistema que calcula cuántos artículos de cada tipo puede comprar.</p>					
<table><tr><td>x</td><td>Nº de cojines</td></tr><tr><td>y</td><td>Nº de libros nuevos</td></tr></table>		x	Nº de cojines	y	Nº de libros nuevos
x	Nº de cojines				
y	Nº de libros nuevos				
<p>Selecciona <b>la opción correcta</b>.</p> <p>A) <math>\begin{cases} x + y = 150 \\ 12 \cdot x + 8 \cdot y = 12 \end{cases}</math></p> <p>B) <math>\begin{cases} x + y = 12 \\ 12 \cdot x + 8 \cdot y = 150 \end{cases}</math></p> <p>C) <math>\begin{cases} x + y = 150 \\ 8 \cdot x + 12 \cdot y = 12 \end{cases}</math></p> <p>D) <math>\begin{cases} x + y = 12 \\ 4 \cdot x + 6 \cdot y = 75 \end{cases}</math></p>					
Respuesta correcta	D				
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco				

# Adaptación Curricular

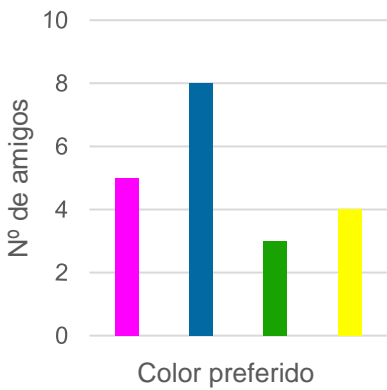
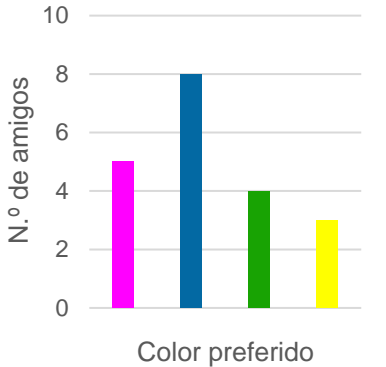
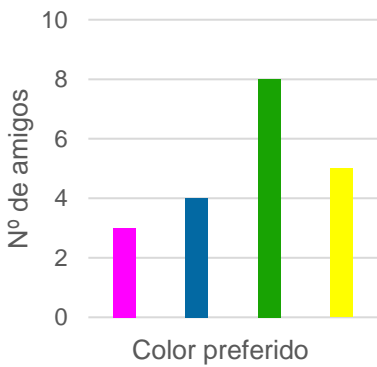
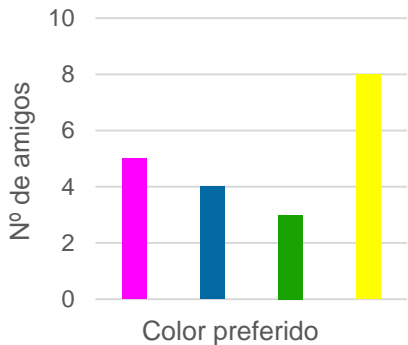
## Ítem adaptado 1

Fecha de creación	10/11/2024
Identificador	RE_AC_2S_MAT_09_1
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.5.2
Enunciado y respuestas	
<p>¿Cuántos libros DONA Elena a la biblioteca escolar? Selecciona <b>la opción correcta</b>.</p> <p>A) <math>0,75 \times 80 = 60</math>.</p> <p>B) <math>80 - 0,25 = 40</math>.</p> <p>C) <math>\frac{25}{100} \times 80 = 20</math>.</p> <p>D) <math>80 + 0,25 = 40</math>.</p>	
Respuesta correcta	C
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

## Ítem adaptado 2

Fecha de creación	10/11/2024
Identificador	RE_AC_2S_MAT_09_2
Curso	2S
Proceso cognitivo	Identificar y Comprender
Competencias específicas	CE3, CE5, CE6, CE7
Saberes básicos	ME MAT.2. B.1.1, MAT.2. C.1.1, MAT.2. C.3.2, MAT.2. B.2.2
<b>Enunciado y respuestas</b>	
<p>Mira la imagen e indica la forma geométrica que tiene el panel de espuma y el reloj. Selecciona las <b>dos opciones correctas</b>.</p> <p>A) Circunferencia. B) Rombo. C) Rectángulo. D) Triángulo.</p>	
Respuesta correcta	A y C
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	10/11/2024																																								
Identificador	RE_2S_AC_MAT_08_3																																								
Curso	2S																																								
Proceso cognitivo	Analizar																																								
Competencias específicas	CE2, CE4, CE7, CE6, CE8																																								
Saberes básicos	NU MAT.2. D.5.3, MAT.2. D.2.1, MAT.2. A.2.4, MAT.2. A.5.3, MAT.2. A.4.2, MAT.2. A.5.2																																								
Enunciado y respuestas																																									
Elige el gráfico que representa las preferencias de colores de los amigos de Elena para las paredes de la habitación. Selecciona <b>la opción correcta</b> .																																									
<div><div><p>A)</p><table border="1"><caption>Data for Chart A</caption><thead><tr><th>Color preferido</th><th>Nº de amigos</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pink</td><td>5</td></tr><tr><td>Blue</td><td>8</td></tr><tr><td>Green</td><td>3</td></tr><tr><td>Yellow</td><td>4</td></tr></tbody></table></div><div><p>B)</p><table border="1"><caption>Data for Chart B</caption><thead><tr><th>Color preferido</th><th>Nº de amigos</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pink</td><td>5</td></tr><tr><td>Blue</td><td>8</td></tr><tr><td>Green</td><td>4</td></tr><tr><td>Yellow</td><td>3</td></tr></tbody></table></div><div><p>C)</p><table border="1"><caption>Data for Chart C</caption><thead><tr><th>Color preferido</th><th>Nº de amigos</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pink</td><td>3</td></tr><tr><td>Blue</td><td>4</td></tr><tr><td>Green</td><td>8</td></tr><tr><td>Yellow</td><td>5</td></tr></tbody></table></div><div><p>D)</p><table border="1"><caption>Data for Chart D</caption><thead><tr><th>Color preferido</th><th>Nº de amigos</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pink</td><td>5</td></tr><tr><td>Blue</td><td>4</td></tr><tr><td>Green</td><td>3</td></tr><tr><td>Yellow</td><td>8</td></tr></tbody></table></div></div>		Color preferido	Nº de amigos	Pink	5	Blue	8	Green	3	Yellow	4	Color preferido	Nº de amigos	Pink	5	Blue	8	Green	4	Yellow	3	Color preferido	Nº de amigos	Pink	3	Blue	4	Green	8	Yellow	5	Color preferido	Nº de amigos	Pink	5	Blue	4	Green	3	Yellow	8
Color preferido	Nº de amigos																																								
Pink	5																																								
Blue	8																																								
Green	3																																								
Yellow	4																																								
Color preferido	Nº de amigos																																								
Pink	5																																								
Blue	8																																								
Green	4																																								
Yellow	3																																								
Color preferido	Nº de amigos																																								
Pink	3																																								
Blue	4																																								
Green	8																																								
Yellow	5																																								
Color preferido	Nº de amigos																																								
Pink	5																																								
Blue	4																																								
Green	3																																								
Yellow	8																																								
Respuesta correcta	A																																								
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco																																								

## Ítem adaptado 4

Fecha de creación	10/11/2024
Identificador	RE_AC_2S_MAT_09_4
Curso	2S
Proceso cognitivo	Aplicar
Competencias específicas	CE1, CE2, CE5
Saberes básicos	NU MAT. 2.A.2.3, MAT. 2.A.3.1, MAT. 2.A.3.5, MAT. 2.A.3.2, MAT. 2.A.4.1,
<b>Enunciado y respuestas</b>	
<p>Atendiendo a los LIBROS QUE VENDE, Elena decide repartirlos en cajas. Dispone de 6 cajas donde no caben más de 5 libros en cada una. ¿Cómo podrá agruparlos? Selecciona las <b>dos opciones correctas</b>.</p> <p>A) 5 cajas con 4 libros cada una y 1 caja con 5 libros. B) 6 cajas con 4 libros cada una. C) 4 cajas con 5 libros cada una y 2 cajas con 3 libros cada una. D) 4 cajas con 5 libros cada una y 2 cajas con 2 libros cada una.</p>	
Respuesta correcta	B y D
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	10/11/2024
Identificador	RE_AC_2S_MAT_09_5
Curso	2S
Proceso cognitivo	Analizar
Competencias específicas	CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6
Saberes básicos	AL MAT.2. A.3.4, MAT.2. D.4.2, MAT.2.A.3.5., MAT.2.D.4.3, MAT.2.C.3.1, MAT.2.D.2.1, MAT.2.A.3.2, MAT.2.D.4.1
<b>Enunciado y respuestas</b>	
<p>Teniendo en cuenta las medidas del ancho y largo de la habitación, calcula cuánto mide la tira de luces LED. Selecciona <b>la opción correcta</b>.</p> <p>Puedes ayudarte de: <math>2 \times \text{ancho} + 2 \times \text{largo} = \text{Perímetro}</math></p> <p>A) 10 m. B) 11 m. C) 13 m. D) 12 m.</p>	
Respuesta correcta	C
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

## Ítem adaptado 6

Fecha de creación	10/11/2024
Identificador	RE_AC_2S_MAT_09_6
Curso	2S
Proceso cognitivo	Analizar
Competencias específicas	CE2, CE3, CE6
Saberes básicos	AL MAT.2. B.3, MAT.2. D.4.3, MAT.2.D.2.2
<b>Enunciado y respuestas</b>	
<p>Atendiendo al PRESUPUESTO que tiene Elena para comprar macetas, ¿cuántas puede comprar? Selecciona las <b>dos opciones correctas</b>.</p> <p><math>n.º \text{ de macetas} \times 6 \text{ €} = \text{Presupuesto de esa compra}</math></p> <p>A) Puede comprar 5 macetas y no le sobra dinero. B) Puede comprar 6 macetas. C) Puede comprar 4 macetas y le sobra 6 euros. D) Puede comprar 7 macetas y no le sobra dinero.</p>	
Respuesta correcta	A y C
Codificación	Código 2: respuesta correcta Código 1: respuesta parcialmente correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco

## Ítem adaptado 7

Fecha de creación	10/11/2024
Identificador	RE_AC_2S_MAT_09_7
Curso	2S
Proceso cognitivo	Crear y valorar
Competencias específicas	CE1, CE2, CE6, CE7
Saberes básicos	ME MAT.2. A.3.4, MAT.2. B.3, MAT.2. D.2.2, MAT.2. A.5.3,
<b>Enunciado y respuestas</b>	
<p>Atendiendo a las medidas del largo de la habitación y del ancho del panel de espuma, ¿cuántos paneles puede poner Elena a lo largo de todo ese largo? Selecciona <b>la opción correcta</b>.</p> <p>A) 5 paneles, quedando una parte del largo de la habitación sin cubrir. B) 4 paneles, quedando una parte del largo de la habitación sin cubrir. C) 6 paneles, cubriéndose todo el largo de la habitación. D) 7 paneles, cubriéndose todo el largo de la habitación.</p>	
Respuesta correcta	B
Codificación	Código 1: respuesta correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco



## Ítem adaptado 8

Fecha de creación	10/11/2024
Identificador	RE_2S_AC_MAT_09_8
Curso	2S
Proceso cognitivo	Crear y Valorar
Competencias específicas	CE1, CE4, CE6
Saberes básicos	AL MAT.2. D.4.2, MAT.2. D.2.1, MAT.2. D.4.1
<b>Enunciado y respuestas</b>	
<p>Atendiendo al PRESUPUESTO que tiene Elena para comprar libros y cojines, determina la expresión que calcula cuántos cojines puede comprar sin que le sobre dinero. Selecciona las <b>dos opciones correctas</b>.</p> <p>A) <math>150 + 10 \times 12 = n.^{\circ} \text{ de cojines} \times 8</math>.</p> <p>B) <math>10 \times 12 + n.^{\circ} \text{ de cojines} \times 10 = 150</math>.</p> <p>C) <math>10 \times 8 + n.^{\circ} \text{ de cojines} \times 12 \text{ €} = 150</math>.</p> <p>D) <math>150\text{€} - 10 \times 12 - n.^{\circ} \text{ de cojines} \times 10 = 0</math>.</p>	
Respuesta correcta	B y D
Codificación	Código 2: respuesta correcta Código 1: respuesta parcialmente correcta Código 0: cualquier otra respuesta Código 9: respuesta en blanco