**Ejercicio genérico M7A: test matemático (fórmula)**

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio

MA\_08\_03\_CO

**Datos del recurso**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.)

Autoevaluación

**\*** Descripción del recurso

Pon a prueba los conocimientos aprendidos respecto a las identidades notables

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",")

producto notable,cociente notable,binomio de Newton,binomio,trinomio

**\*** Tiempo estimado (minutos)

60

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación | X | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática | X |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico |  | Tratamiento de la información y competencia digital |  |
| … social y ciudadana |  | … cultural y artística |  |
| … para aprender a aprender |  | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo |  |
| Actividad | X | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio, 1-Fácil, 2-Medio ó 3-Difícil

3

**Datos del ejercicio**

**\*** Título del ejercicio (**86** caracteres máx.)

Autoevaluación

**\*** Grado del ejercicio (Primaria o Secundaria); “P” o “S”

S

**\*** Enunciado (Instrucción **193** caracteres máximo)

Para cada pregunta selecciona solo una opción de respuesta.

Más información (ventana flotante)

Mostrar al inicio del ejercicio ventana Más información (S/N)

**\*** Sin ordenación aleatoria (S/N):)

N

Mostrar calculadora (S/N)

S

**NO**: PERMITE SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN, APLICA A TODAS LAS PREGUNTAS DEL EJERCICIO.

**\*** Respuesta única (S/N)

S

MÍN. 2 MÁX. 10. TEST DE IMÁGENES CON FÓRMULAS EN LAS RESPUESTAS (OPCIÓN MÚLTIPLE). POR LO MENOS UNA O TODAS LAS RESPUESTAS DE UNA PREGUNTA PUEDEN SER CORRECTAS, MARQUE ÉSTAS CON UNA **X**.

**\*** Pregunta 1 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál es el desarrollo polinomial de los siguientes binomios?

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1r) Correcta

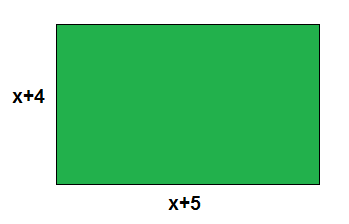
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  |  |  |
| \* 2 |  |  | X |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

**\*** Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

El área del rectángulo se representa como:

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

****

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1r) Correcta

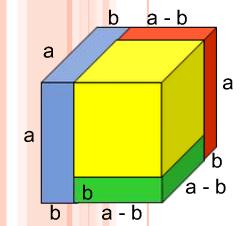
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  |  |  |
| \* 2 |  |  |  |
| 3 |  |  | X |
| 4 |  |  |  |

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

El volumen del cubo amarillo es:

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1r) Correcta

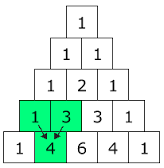
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  |  |  |
| \* 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  | X |

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

En el triángulo de Pascal los términos de la sexta fila son:

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1r) Correcta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  |  |  |
| \* 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  | X |

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

El resultado del siguiente cociente es:

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1r) Correcta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  |  | X |
| \* 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

¿A cuál binomio es equivalente el siguiente polinomio?

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1r) Correcta

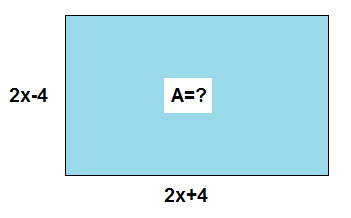
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  |  |  |
| \* 2 |  |  | X |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

Si un rectángulo tiene dimensiones , el área del rectángulo es:

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1r) Correcta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  |  |  |
| \* 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  | X |

Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

El desarrollo polinomial del siguiente trinomio es:

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1r) Correcta

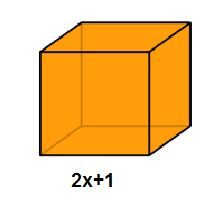
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  |  | X |
| \* 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

Pregunta 9 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál es el volumen de un cubo si su arista se expresa como (2*x* + 1)?

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1r) Correcta

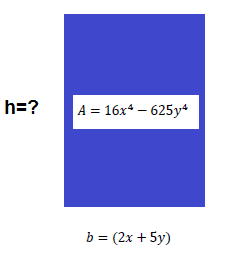
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  |  |  |
| \* 2 |  |  | X |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

Pregunta 10 (**173** caracteres máximo)

El área de un rectángulo está dada por la expresión y la longitud de la base está dada por la expresión . ¿Cómo se expresa la longitud de la altura del rectángulo?

**\*** IMAGEN PRINCIPAL:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1n)

**\*** Imagen amplificada **opcional** (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1a)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 6 imágenes)

Imagen fuente Shutterstock o descripción Imagen respuesta

(nombre del archivo) (codificado ejemplo, CI\_S3\_G1\_REC10\_F1r) Correcta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \* 1 |  |  |  |
| \* 2 |  |  |  |
| 3 |  |  | X |
| 4 |  |  |  |