**Ejercicio Genérico M5A: Test - con imagen**

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

[MAT06\_04\_CO]

**DATOS DEL RECURSO**

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

Aplicación M.C.D

**\*** Descripción del recurso

Actividad que permite hallar el m.c.d de un número y además resolver problemas de aplicación usando el m.c.d

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

m.c.d

**\*** Tiempo estimado (minutos)

10

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación | x | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación |  | 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**

COPIA EL TÍTULO DEL RECURSO PARA EL TÍTULO DEL EJERCICIO AL MENOS QUE SEA DIFERENTE. RECUERDA EL TÍTULO NO DEBE REBASAR LOS 86 CARACTERES.

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

Aplicación M.C.D

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

S

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

A continuación encontrarás ciertos problemas que debes solucionar usando el máximo común divisor.

Más información (ventana flotante)

El máximo común divisor de dos o más números es el mayor de los divisores comunes de dichos números.

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

S

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

N

Mostrar calculadora (S/N)

N

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

**\*** Respuesta única (S/N)

S

MÍN. 1 MÁX. 10. TEST-TEXTO CON IMAGEN (OPCIÓN MÚLTIPLE). LA EXPLICACIÓN SE MUESTRA AL MOMENTO DE PEDIR LA SOLUCIÓN. POR LO MENOS UNA O TODAS LAS RESPUESTAS DE UNA PREGUNTA PUEDEN SER CORRECTAS, MARQUE ÉSTAS CON NEGRITA.

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

Juliana quiere empezar a vender dulces usando lo que aprendió en su taller de chocolates. Cocinó 32 chocolates de trufa, 24 de frutos rojos y 28 de chocolate blanco. ¿Cuántos paquetes con la misma cantidad de dulces de cada tipo puede hacer?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se debe calcular el m.c.d entre los números. El m.c.d es 4. Por lo tanto, en cada bolsa habrá 4 dulces de cada tipo.

**\*** IMAGEN:

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

[123360676](http://www.shutterstock.com/pic-123360676/stock-photo-an-assortment-of-fine-chocolates-in-white-dark-and-milk-chocolate.html?src=C206If_-PCPrvdB9Tnk9BQ-1-0)

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

1. **4**
2. 5
3. 8
4. 10

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

Un grupo de campistas necesita preparar cuerdas para usarlas en una prueba de campamento. Si se tienen dos cuerdas, una de 94 c.m y otra de 64 c.m ¿cuál es el mayor tamaño en el que pueden cortar las cuerdas de ambas clases para que sean todas iguales?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se debe calcular el m.c.d entre ambos números. El m.c.d es 2; por lo tanto, cada cuerda será de 2 cm.

**\*** IMAGEN:

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

[90744962](http://www.shutterstock.com/pic-90744962/stock-photo-ship-rope-tied-with-knot-isolated-on-white-background.html?src=ke7gplr3h-a3uqFAimJ2iQ-1-16) combinada con la imagen  [64920532](http://www.shutterstock.com/pic-64920532/stock-photo-night-camping.html?src=iHYftAgSwU0QqYhZrurJEw-2-77)

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

1. 3

2. 4

**3. 2**

4. 1

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

 Se tienen tres cajas que contienen 1600 libras, 2000 libras y 3392 libras de manzanas respectivamente. Las manzanas de cada caja están divididas en bloques del mismo peso y el mayor posible ¿Cuánto pesa cada bloque  y cuántos bloques hay en cada caja?

Explicación (**173** caracteres máximo)

16 libras; en la primera 100; en la segunda 125; en la tercera 212

**\*** IMAGEN:

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

[157206146](http://www.shutterstock.com/pic-157206146/stock-photo-photo-of-freshly-picked-red-apples-in-a-wooden-crate-on-grass-in-sunshine-light.html?src=um9tOwEDqLGvrNSAArKXNA-1-18)

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

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

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

1. 16 l, 100/ 125/212

2. 18 l, 111/ 125/212

3. 15 l, 100/ 120/212

4. 16 l, 100/ 125/312