**Ejercicio Genérico M5D: Test - con texto largo**

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

[MAT06\_04\_CO]

**DATOS DEL RECURSO**

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

Hallar el m.c.m de un número por el método abreviado

**\*** Descripción del recurso

Actividad que permite al estudiante resolver problemas de aplicación usando el m.c.m

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

Múltiplos, m.c.m

**\*** Tiempo estimado (minutos)

12

**\*** 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.)

Hallar el m.c.m de un número por el método abreviado

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

S

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

Soluciona los siguientes problemas de aplicación usando el m.c.m por el método abreviado, anota los procedimientos en tu cuaderno de apuntes.

Más información (ventana flotante)

N

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

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. 1 MÁX. 10. TEST-TEXTO CON TEXTO LARGO (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.

**\*** Texto sobre el que se pregunta 1 (**745** caracteres máximo)

En un paradero del Transmilenio, un bus pasa con una frecuencia de 18 minutos, otro cada 15 minutos y un tercero cada 8 minutos.

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

¿Dentro de cuántos minutos, como mínimo, se encontrarán en el paradero?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se debe calcular el m.c.m entre los 3 números, luego los buses de Transmilenio se volverán a encontrar en el paradero dentro de 360 minutos.

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, **73** caracteres máximo cada respuesta)

**1. 360**

2. 300

3. 60

4. No se puede determinar

Texto sobre el que se pregunta 2 (**745** caracteres máximo)

José ha coleccionado láminas del álbum de la copa América y de la liga de Europa. Las láminas de la copa América están agrupadas en sobres de 24 láminas cada uno y no sobra ninguna, mientras que las láminas de la liga de Europa las ha agrupado en sobres de 20 y tampoco sobran.

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

Sabiendo que el número de láminas es el mismo tanto para la copa América como para la liga Europa, ¿cuántas láminas como mínimo hay en cada caja?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se debe calcular el m.c.m entre los números, luego el número mínimo de láminas en cada caja es 120.

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, **73** caracteres máximo cada respuesta)

1. 100

2. 200

3. 150

**4. 120**

Texto sobre el que se pregunta 3 (**745** caracteres máximo)

Daniela inicia un tratamiento médico para su alergia. El médico le dice que debe tomar tres medicamentos distintos: unas pastillas, un jarabe y una crema. Las pastillas las debe tomar cada tres horas, el jarabe cada cuatro y la crema debe aplicarla cada dos horas.

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

Si Diana tomó todos los medicamentos a las 10:00 de la mañana, ¿a qué hora los volverá a aplicar todos?

Explicación (**173** caracteres máximo)

Se debe calcular el m.c.m entre los números, esto corresponderá a las horas que deben pasar para que vuelva a tomar los medicamentos juntos. El m.c.m es 12; por tanto, van a pasar 12 horas para que vuelvan a coincidir. Los aplicará todos juntos a las 10 de la noche.

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, **73** caracteres máximo cada respuesta)

**1. 10 p.m**

2. 12 m

3. 8 p.m

4. 9 p.m