**Ejercicio Genérico M4A: Test - solo texto**

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

Operaciones con números enteros

**DATOS DEL RECURSO**

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

Refuerza tu aprendizaje: propiedades de la multiplicación

**\*** Descripción del recurso

Ejercicios para aplicar las propiedades de la multiplicación.

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

Multiplicación, propiedades, enteros.

**\*** Tiempo estimado (minutos)

30 minutos

**\*** 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-Medio

**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.)

Refuerza tu aprendizaje: propiedades de la multiplicación

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

7S

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

Sean *a* = ‒3, *b* = 2, *c* = ‒5, *d* = ‒8 y *e* = 0, marca todas las opciones que muestren el uso de alguna propiedad en cada ejercicio.

Más información (ventana flotante)

En los ejercicios algunas operaciones están resueltas y otras tan sólo han aplicado alguna o algunas de las propiedades de la multiplicación. Identifica cuál de ellas se usó para elegir tu respuesta.

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

N

**\*** 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)

N

MÍN. 1 MÁX. 10. TEST-TEXTO (OPCIÓN MÚLTIPLE). EL TEXTO DE 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)

El resultado de la operación *a ·* (*b* + *c*) es:

Explicación (**173** caracteres máximo)

Para realizar este ejercicio es importante que identifiques la propiedad de la multiplicación que te permite reducir la expresión para operar.

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

**‒3 · 2 + (‒3) · (‒5)**

‒3 · 2 · (‒5)

‒3 · 2 · (‒3) · (‒5)

**2 · (‒3) + (‒5) · (‒3)**

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

El resultado de la operación ‒*a* · (*b* ‒ *d*).

Explicación (**173** caracteres máximo)

Para realizar este ejercicio es importante que identifiques la propiedad de la multiplicación que te permite reducir la expresión para operar.

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

3 · 2 · (‒5)

**3 · 2 + 3 · (‒5)**

3 · 2 · (3) · (‒5)

**2 · 3 + (‒5) · 3**

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

El resultado de la operación (*a* + *c*) · *b*.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Para realizar este ejercicio es importante que identifiques la propiedad de la multiplicación que te permite reducir la expresión para operar.

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

**‒3 · 2 + (‒5) · 2**

‒3 · (‒5) · 2

**2 · (‒3) + (‒2) · (‒5)**

‒3 · 2 · (‒5) · 2

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

El resultado de la operación *b* · *a ·* *c* · *d*.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Para realizar este ejercicio es importante que identifiques la propiedad de la multiplicación que te permite reducir la expresión para operar.

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

2 · (‒3) · (‒40)

**2 · (15) · (‒8)**

**(‒6) · (40)**

**(30) · (‒8)**

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

El resultado de la operación *‒a ·* *c* · *d*.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Para realizar este ejercicio es importante que identifiques la propiedad de la multiplicación que te permite reducir la expresión para operar.

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

**‒15 · 0**

‒3 · 0

**3 · 0**

15 · 0

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

El resultado de la operación *d ·* *c* · *b*

Explicación (**173** caracteres máximo)

Para realizar este ejercicio es importante que identifiques la propiedad de la multiplicación que te permite reducir la expresión para operar.

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

**‒8 · (‒10)**

8 · (‒10)

**2 · 40**

‒ 40 · 2

Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

El resultado de la operación 1 · (*a* + *c*)

Explicación (**173** caracteres máximo)

Para realizar este ejercicio es importante que identifiques la propiedad de la multiplicación que te permite reducir la expresión para operar.

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

3 + (‒5)

‒3 + 5

**‒3 + (‒5)**

**‒5 + (‒3)**

Pregunta 9 (**173** caracteres máximo)

El resultado de la operación *a ·* *e*

Explicación (**173** caracteres máximo)

Para realizar este ejercicio es importante que identifiques la propiedad de la multiplicación que te permite reducir la expresión para operar.

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

**‒3 · 0**

‒3 + 0

0 + (‒3)

**0 · (‒3)**

Pregunta 10 (**173** caracteres máximo)

El resultado de la operación *e* · *d*

Explicación (**173** caracteres máximo)

Para realizar este ejercicio es importante que identifiques la propiedad de la multiplicación que te permite reducir la expresión para operar.

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

**‒8 · 0**

**0**

0 + (‒8)

**0 · (‒8)**

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

El resultado de la operación *d*· (*a* + *c*) · *b*.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Para realizar este ejercicio es importante que identifiques la propiedad de la multiplicación que te permite reducir la expresión para operar.

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

**[‒8 · (‒3) + (‒8) · (‒5)] · 2**

**‒8 · [(‒3) · 2 + (‒5) · 2]**

[‒24 + (‒40)] · 2

**[24 + 40] · 2**

**‒8 · [‒6 + (‒10)]**