



Unidad 7.1: Números Racionales Matemáticas

Tarea de desempeño – Las rocas al otro lado del río

Las rocas al otro lado del río

Necesitarás los siguientes materiales

- 18 “rocas” numeradas del -9 al +9 (excluyendo el cero)
 - Tarjetas de archivero numeradas -18, -16, -14, -12, -10, -7, -6, -5, -4, -3, -1, 1, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, -8, 3, -2, 6, 16
 - Papel
 - Lápices
 - Un pedazo de tela que simule un río o una línea de comienzo y final
 - Una hoja de la tarea de desempeño para cada estudiante
1. Trabaja con un compañero o grupo pequeño para jugar “Las rocas al otro lado del río”. (¡Lo que no ganen serán alimento para los cocodrilos!)
 2. Objetivo del juego: Seleccione al menos seis rocas que sumen la cantidad escogida.
 - a. Escoge una carta que determine el valor de la suma de las rocas.
 - b. Escoge una roca numerada entre -9 y 9 (excluyendo el 0) que esté en el “río”.
 - c. Continúe escogiendo rocas, poniendo una a la vez hasta que sume la cantidad deseada usando al menos seis rocas y entonces cruza el río. Recuerda ser creativo (Seis es el mínimo)
 - d. Escoge una tarea de desempeño al otro lado del río y anota tus resultados.
 - e. Regresa las rocas a su orilla original.
 - f. Todos en el grupo deben repetir el ejercicio usando la suma original, pero diferentes soluciones.
 - g. Si el tiempo lo permite, escoge otra carta y repite el juego.



Unidad 7.1: Números Racionales
Matemáticas
Tarea de desempeño – Las rocas al otro lado del río

TAREA DE DESEMPEÑO

Nombre	Rocas escogidas	Suma
_____	____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____	_____
_____	____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____	_____
_____	____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____	_____
_____	____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____	_____
_____	____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____	_____
_____	____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____	_____
_____	____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____	_____
_____	____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____ + ____	_____

Rúbrica

1 punto por cada respuesta correcta
0 puntos por cada respuesta incorrecta

Unidad 7.1: Números Racionales
Matemáticas
Tarea de desempeño – Las rocas al otro lado del río

HOJA DE TRABAJO 1-PATRÓN DE ROCAS

Nota para el maestro:

Necesitarás los siguientes materiales:

- 18 “rocas” numeradas del -9 al +9 (excluyendo el cero)
- Tarjetas de Archive 3x5 numeradas -18, -16,-14,-12,-10,-7,-6,-5,-4,-3,-1,1,4,5,7,8,10,12,14,-8,3,-2,6,16
- Papel
- Lápices
- Un pedazo de tela que simule un río o una línea de comienzo y final
- Una hoja de la tarea de desempeño para cada estudiante

