	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ	
	Proceso: GESTION CURRICULAR	**Código**
Nombre del Documento: Examen de periodo	**Versión 01**	Página 1 de 1

FECHA:	**PERIODO: III**	**GRADO:** Cuarto
Áreas: Matemáticas		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

I. La **conversión de unidades** es la transformación de una cantidad, expresada en una cierta unidad de medida, en otra equivalente, que puede ser del mismo sistema de unidades o no.
Este proceso suele realizarse con el uso de los factores de conversión y las tablas de conversión.
Frecuentemente basta multiplicar por una fracción (factor de conversión) y el resultado es otra medida equivalente, en la que han cambiado las unidades. Cuando el cambio de unidades implica la transformación de varias unidades se pueden utilizar varios factores de conversión uno tras otro, de forma que el resultado final será la medida equivalente en las unidades que buscamos.

1. Una bolsa de jamón trae 5 paquetes de igual peso, si la bolsa pesa 3.567 g. ¿Cuánto pesa cada paquete?
   a. 713,4
   b. 735,1
   c. 375,1
   d. 751,3
2. Convertir 345 m^3 a Hm^3 es igual a:
   a. 000345 Hm^3
   b. 0, 00000345 Hm^3
   c. 345000 Hm^3
   d. 0, 345 Hm^3

II. Los números **decimales** son un conjunto de números con características especiales. Para la lectura y escritura de números decimales es importante el valor posicional. Lo primero es menciona la parte entera y luego leemos el número de la parte decimal y agregamos el nombre de la última casilla decimal ocupada. 48,793: "cuarenta y ocho enteros y setecientos noventa y tres milésimas". Como podrás ver la coma **(,)** está entre las unidades enteras y las décimas.

3. Al leer el número 281,35 la expresión correcta es:
   a. Doscientos ochenta y un mil enteros con 35 milésimas
   b. Doscientos ochenta y un enteros, treinta y cinco centésimas.
   c. Doscientos ochenta y un unidades, treinta y cinco décimas
   d. Doscientos ochenta y un enteros, treinta y cinco milésimas
4. La escritura correspondiente a **quinientas unidades, treinta y cuatro milésimas** es:
   a. 500,0034
   b. 500,00034
   c. 500,034
   d. 500034
5. La parte entera de la cifra 125.491, 32 es:
   a. 491
   b. 125.000
   c. 125.
   d. 125.491

III. Al adicionar o sustraer dos o más números decimales debemos tener en cuenta la tabla de valor posicional. La coma se conservará en la columna respectiva Cuando sustraemos es importante colocarle ceros para igualar la cantidad de cifras decimales.
Teniendo en cuenta las siguientes columnas responde los numerales 4, 5 y 6.

	Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	7,25	8,9	6,190
Fila 2	1,1	3,81	2,75

6. La suma de los tres números de la fila 1 es
   a. 2,234
   b. 22,34
   c. 22,340
   d. 223,40
7. Tomando la fila 1 como minuendo y la fila 2 como sustraendo. Luego la diferencia de la columna 1 es:
   a. 6,15
   b. 615
   c. 61,5
   d. 7,14
8. La adición de los tres números de la fila 2 tiene como total.
   a. 766
   b. 7,66
   c. 76,6
   d. 5,66

9. Al multiplicar números decimales se realiza la operación como en los números naturales y después de contar el número de cifras decimales que tiene los factores, corremos esa cantidad de cifras de derecha a izquierda en el resultado. Al multiplicar 8.550,5 por 2,41 podemos deducir que el resultado es
   a. 20.606,705
   b. 20.60,6705
   c. 20.6067,05
   d. 20.60670,5
10. Las cifras decimales de los factores es igual a
    a. dos
    b. uno
    c. tres
    d. cuatro