



GUIA DE TRABAJO N°10

5° Básico

NOMBRE ESTUDIANTES: _____

OBJ.: Conocer los números decimales y sus elementos más relevantes

UNIDAD II: NÚMEROS RACIONALES

Ahora únicamente corresponde el uso de todos los elementos vistos en esta materia, recuerden revisar las guías anteriores y hacer las consultas en aquellos casos que sean necesarios.

Recordar:

- División con uso de decimal. La coma permite agregar ceros para continuar con la división una vez que se acaben los números iniciales.
- Cada decimal se clasifica en finito (tiene fin), infinito periódico (todo el decimal se repite) e infinito semi-periódico (parte del decimal se repite)
- Los decimales se leen normalmente y como apellido se le agrega la última posición decimal con el sufijo ÉSIMO.
- Para comparar decimales se revisan los enteros y luego el resto de las posiciones decimales.
- Si necesito más números para comparar o faltan puedo agregar ceros auxiliares (de apoyo).
- La adición y sustracción de decimales es como en naturales, únicamente alineamos la coma antes.

Aplicando de manera ordenada cada una de las reglas vistas el uso de decimales resulta bastante simple. Inténtalo.

ACT. N°19: Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones con decimales.

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| a) $2,325 + 1,15 + 30$ | b) $2,02 + 65,4 - 9,86$ |
| c) $3 + 3,3 + 3,33$ | d) $6,02 - 2,45 + 3,45$ |
| e) $5,42 + 8,6 - 0,968$ | f) $6 - 4,568 + 3,2$ |
| g) $3,4 + (8 - 2,3)$ | h) $4,5 + 7,67 + 2,34$ |
| i) $(2,34 - 2,012) + 3,45$ | j) $9 - (2,345 - 1,89)$ |

ACT. N°20: Resuelve las divisiones y clasifica cada uno de los resultados en finito, periódico y semi-periódico.

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) $938 \div 5$ | e) $7748 \div 10$ |
| b) $1829 \div 9$ | f) $9029 \div 6$ |
| c) $8384 \div 12$ | g) $8293 \div 11$ |
| d) $3529 \div 25$ | h) $728 \div 7$ |

ACT. N°21: Anota la lectura de los siguientes decimales.

- | | |
|------------|----------------|
| a) 3,848 | e) 938,39381 |
| b) 0,9283 | f) 98,78001 |
| c) 1,23 | g) 9,32 |
| d) 82373,4 | h) 3749,128333 |

ACT. N°22: Ordena de mayor a menor las siguientes secuencias de decimales.

- a) $3,455 - 3,5322 - 3,4 - 3,78 - 3,01928$
- b) $93,5 - 9,35 - 7,93 - 79,3 - 83,455$
- c) $9,25 - 0,817 - 0,0992 - 9,67 - 8$
- d) $39,32 - 40,76 - 40 - 39,758 - 40,0012$

ACT. N°23: Responde a las siguientes preguntas asociadas a decimales.

- a) Anota un número que esté entre 4,5 y 4,59
- b) Si tres personas miden 1,78 mts, 1,7 mts y 1,698 mts ¿Quién es la más alta?
- c) Si he recorrido 2,34 kms en un viaje y en total debo recorrer 6,5 kms ¿Cuánto falta aún para finalizar el recorrido?
- d) Si tengo 4,5 millones de seguidores en Facebook y 1,89 millones también en Instagram ¿Cuántos aun no me siguen en Instagram?