



# ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA “VICENTE AGUIRRE”

“La Educación que deja huella no es la que se hace de cabeza a cabeza, sino de corazón a corazón.” (H. G. Hendricks)

Provincia: Pichincha

Zona 2 Distrito 17D11 Circuito 10\_11\_12 AMIE: 17H02448

Cantón: Rumiñahui

Parroquia: San Pedro de Taboada



## EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO DE MATEMÁTICA AÑO LECTIVO 2021 -2022 SEXTO AÑO DE EGB

NOMBRE: \_\_\_\_\_ PARALELO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

**DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO:** Representar números de seis cifras como la suma de los valores posicionales de sus dígitos.

1. Escribe los siguientes números.

- Setecientos mil cuarenta. \_\_\_\_\_
- Novecientos treinta y dos mil cuatrocientos setenta y uno. \_\_\_\_\_
- Treinta y dos enteros veinte y cinco centésimos. \_\_\_\_\_
- Cinco milésimos. \_\_\_\_\_

**DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO:** Leer números decimales de acuerdo al valor posicional de sus dígitos.

2. Lee los números y escribe literalmente en palabras.

- 400 803 .....  
b. 32,06 .....  
c. 0,07 .....  
d. 760 005 .....

**DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO:** Establecer las relaciones de orden de > mayor que, < menor que o igual = entre números decimales.

3. Escribe el signo >, <, = para comparar los números decimales.

370,9	_____	899,98
4,66	_____	4,660
909,9	_____	201,93
0,01	_____	0,1



# ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA “VICENTE AGUIRRE”

“La Educación que deja huella no es la que se hace de cabeza a cabeza, sino de corazón a corazón.” (H. G. Hendricks)

Provincia: Pichincha

Zona 2 Distrito 17D11 Circuito 10\_11\_12 AMIE: 17H02448

Cantón: Rumiñahui

Parroquia: San Pedro de Taboada



**DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO:** Resolver problemas de suma y resta con números decimales.

**4.** Resuelve el problema y marca la respuesta correcta.

Un padre de familia compra \$ 3,85 de frutas, \$ 12,40 de víveres y paga \$2,30 de una deuda en la tienda. Si paga con un billete de \$ 20. ¿Cuánto recibe de cambio?

- A) 18,55
- B) 1,45
- C) 4,45
- D) Le falta dinero

**DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO:** Resolver problemas de multiplicaciones con números decimales.

**5.** Resuelve el siguiente problema:

En una fábrica de quesos se compra 45 litros diarios de leche, si cada litro cuesta \$ 0, 48 ¿Cuánto paga en total?

- a) 21,60
- b) 2 160
- c) 2,160
- d) 216,0

**DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO:** Resolver divisiones con divisores de una cifra y un residuo

**6.** Resuelve la división.  $7436 \div 7$

- a) 1064 sobrando 2
- b) 1062 sobrando 2
- c) 1,062 sobrando 0
- d) 10,62 sobrando 0



# ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA “VICENTE AGUIRRE”

“La Educación que deja huella no es la que se hace de cabeza a cabeza, sino de corazón a corazón.” (H. G. Hendricks)

Provincia: Pichincha

Zona 2 Distrito 17D11 Circuito 10\_11\_12 AMIE: 17H02448

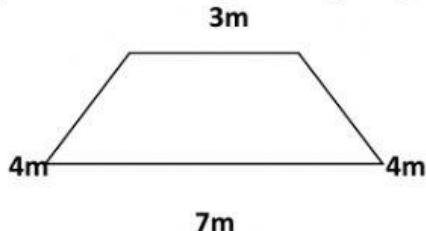
Cantón: Rumiñahui

Parroquia: San Pedro de Taboada



**DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO:** Calcular el perímetro de paralelogramos y trapecios.

7. Calcula el perímetro de la siguiente figura geométrica.



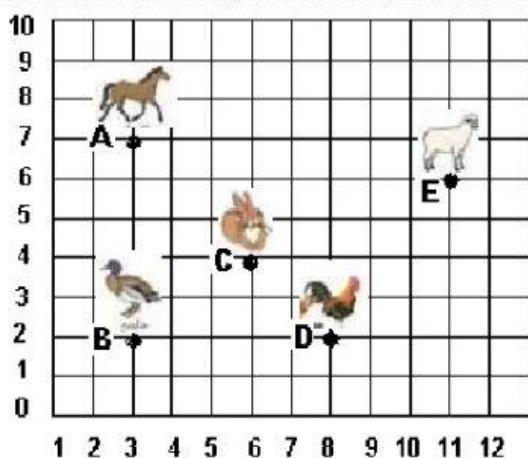
$$P=.....$$

$$P=.....$$

$$P=.....m$$

**DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO:** Ubicar en una cuadrícula objetos del entorno, según sus coordenadas.

8. Escribe las coordenadas de ubicación de los dibujos del plano cartesiano.



$$A=.....$$

$$B=.....$$

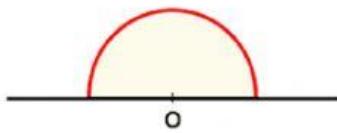
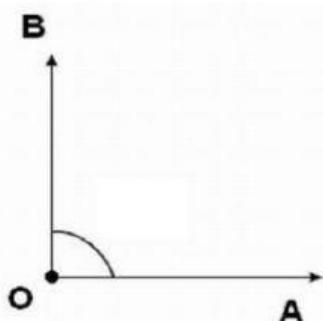
$$C=.....$$

$$D=.....$$

$$E=.....$$

**DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO:** Medir ángulos rectos agudos y obtusos con el uso del graduador.

9. Escribe su nombre y su valor.





# ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA “VICENTE AGUIRRE”

“La Educación que deja huella no es la que se hace de cabeza a cabeza, sino de corazón a corazón.” (H. G. Hendricks)

Provincia: Pichincha

Zona 2 Distrícto 17D11 Circuito 10\_11\_12 AMIE: 17H02448

Cantón: Rumiñahui

Parroquia: San Pedro de Taboada



**DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO:** Realizar conversiones simples de medidas de longitud.

**10.** Resuelve el siguiente problema de conversiones simples.

Juan y Oswaldo realizaron 2 recorridos diferentes por su barrio, Juan caminó 1400m y Oswaldo caminó 5460m. ¿Cuántos Km recorrieron cada uno?

JUAN 1400 m	OSWALDO 5460 m
Km.....	Km.....

ELABORADO POR: DOCENTES	REVISADO POR: JUNTA ACADÉMICA	APROBADO POR: DIRECTOR
Lic. Nelson Topón 6TO “A”  Lic. Carlos Sandoval 6TO “B”	Lic. Teresa Guatapi	Lic. Fausto Vilatuya
Fecha de entrega: 04-09- 2021		