



Instrumento de Evaluación



ÁREA: MATEMÁTICA

AÑO: SEXTO

DOCENTE:

AÑO LECTIVO

2020-2021

ESTUDIANTE:

Seleccione la respuesta correcta

1. De 800 docentes $\frac{2}{8}$ están vacunados. ¿Cuántos están vacunados? Y ¿Cuántos faltan por vacunar?



Vacunados 100 docentes

Faltan por vacunar 700 docentes

Vacunados 200 docentes

Faltan por vacunar 600 docentes

2. Resolver y seleccionar la respuesta correcta

Cristina prepara una torta; utiliza $\frac{1}{2}$ de mantequilla, $\frac{2}{8}$ de libra de azúcar, dos libras de harina y $1\frac{1}{2}$ de queso. ¿Cuántas libras de ingredientes necesita si prepara dos tortas?

Se necesita 4 libras y $\frac{2}{8}$ de ingredientes

Se necesita 10 libras de ingredientes

Se necesita 8 libras y $\frac{4}{8}$ de ingredientes



3. Escriba los siguientes números decimales

- Doscientos cuarenta y siete enteros con veinte y seis centésimos _____
- Ocho milésimos _____
- Tres decimos _____
- Un entero con un milésimo _____

4. Resolver y seleccionar la respuesta correcta:

Se desea comprar un terreno de forma pentagonal que mide de lado 12,5 m y de apotema 10m. ¿Cuántos metros cuadrados tiene el terreno y cuál es el precio si cada metro cuadrado tiene un valor de 85 dólares?

Fórmula

$$A = \frac{p \times a}{2}$$

El terreno tiene 895 m y tiene un valor de 65432 dólares

El terreno tiene 312,5 m² y tiene un valor de 26562,5 dólares

El terreno tiene 625 m y tiene un valor de 53125 dólares.



5. Realizar las siguientes divisiones:

$$\begin{array}{r} 5\ 4\ 3,\ 7\ 5 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 4\ 8\ 9 \\ \hline 1,5 \end{array}$$

6. Resuelva las divisiones y arrastre la respuesta correcta:

- $234,3 \div 100 =$

- $\frac{1}{100} =$

- $234,3 \div 10 =$

- $\frac{1}{1000} =$

23,43

0,01

2,343

0,001

7. Resolver el siguiente problema

Se ha repartido los textos para las 4 áreas, se ha llevado 4 cajas de cada asignatura, en cada caja hay 4 libro. ¿Cuántos libros hay en total?

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$$

8. Señalar las magnitudes directamente proporcionales:
- El peso de una bolsa de mazanas y su precio
 - La velocidad de un carro con el tiempo
 - Cantidad de aciertos en la evaluación y la nota obtenida
9. Completar la tabla

| PORCENTAJE | FRACCIÓN DECIMAL | FRACCIÓN PROPIA | NÚMERO DECIMAL |
|------------|------------------|-----------------|----------------|
| 75% | — | — | |
| | $\frac{50}{100}$ | — | |
| | — | $\frac{1}{5}$ | |
| | — | — | 0,05 |

10. Resolver y seleccionar la respuesta correcta

El sueldo mensual de Jonathan es de 850 dólares y si le ascienden al rango máximo de la empresa, su sueldo aumentaría un 35%. ¿Cuál sería el sueldo mensual de Jonatan si es ascendido?

- El sueldo subiría 290 dólares
- El sueldo subiría 297,5 dólares
- El sueldo subiría 350 dólares



11. Calcula la longitud y el área de este coliseo de espectáculos cuyo diámetro mide 75m.

Formula: $P = \pi \times D$

$$A = \pi \times r^2$$



Longitud 235,5 m

Área 4415,625 m²

Longitud 435,5 m

Área 5415,25 m²

12. Resolver y seleccionar la respuesta correcta

Las dimensiones de un baúl son 15,5 cm de largo; 20cm de ancho y 18,5 de alto. ¿Cuál es el volumen del baúl? Expresar la respuesta em dm³

