

UNIDAD EDUCATIVA JAHIBÉ
"Esfuerzo y Virtud"
2021 – 2022

EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

EXAMEN DE UNIDAD N°. 4

ESTUDIANTE			
CURSO	SÉPTIMO DE BÁSICA MEDIA		
DOCENTE	Manola Vaca	CALIFICACIÓN:	/10
FECHA	____/____/2022		

INDICACIONES
1. Lea detenidamente cada uno de los ítems planteados, resuelva y proceda a escribir la respuesta correcta. 2. Emita sus respuestas de manera coherente, organizada con limpieza y buena ortografía. 3. Evitar cualquier apoyo de otros compañeros, el compartir herramientas o materiales (tablets, smartphones y libros). 4. Realice la prueba en forma personal, el engaño, copia o conversación será causa de la anulación de la misma por considerarse DESHONESTIDAD ACADÉMICA. (Art.226 Reglamento General a la Ley Orgánica de Educación Intercultural). (Código de Convivencia Institucional)

INSTRUCCIÓN GENERAL:

1. Lea detenidamente antes de responder.
2. Observe la valoración de cada ítem.
3. Cualquier acto de deshonestidad académica será sancionado de acuerdo a lo previsto en la LOEI y el Código de Convivencia Institucional

A.- ENCIERRE EN UN CÍRCULO LA LETRA DE LA RESPUESTA CORRECTA
(1pc/u)

1.- Una pizza tiene 12 pedazos, ¿cuántos pedazos corresponden al 25%

- a.) 6 b.) 3 c.) 9

2.- El promedio de 10 calificaciones de tareas que suman 94 es 9,4

- a.) Verdadero b.) Falso

3.- La regla de tres simple relaciona:

- a.) 2 ó más magnitudes
b.) 3 ó más magnitudes
c.) sólo 2 magnitudes

4.- Si 2 robots tardan 6 días en hacer un trabajo, ¿cuántos días tardarán 4 robots?

- a.) 3 b.) 6 c.) 12 d.) Ninguna

5.- ¿Qué magnitudes intervienen en el problema 4?

- a.) Robots y días b.) Trabajo y robots c.) Días y trabajo

6.- ¿Qué sucede con el número de días si se aumenta el número de robots?

- a.) Aumenta b.) Disminuye c.) Nada

7.- Las relaciones que se pueden dar entre dos magnitudes, pueden ser:

- a.) Directas b.) Inversas c.) Ambas opciones

8.- Un camión avanza por una carretera a 50 km por cada hora de viaje.

¿Cuántos kilómetros ha recorrido en dos horas de viaje?

- a.) 75 km b.) 100 km c.) 150 km d.) 90km

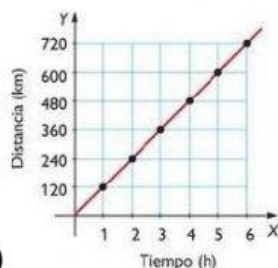
9.- Señala en qué caso hay una relación inversa entre las magnitudes:

- a.) La velocidad de un tren y el tiempo que tarda en cubrir la distancia entre dos ciudades
b.) El precio de un coche y el número de asientos que lleva
c.) El número de horas trabajadas y el salario percibido

10.) Tres pintores tardan 10 días en pintar el instituto ¿cuántos días tardarían si fueran 6 pintores?

- a.) 20 días b.) 3 días c.) 5 días

11.) El gráfico que representa una magnitud inversamente proporcional es:



12.) El diagrama de barras nos permite:

- a.) Comparar valores b.) Sacar conclusiones c.) Las dos anteriores

13.) Nacionalidad de una persona, es una variable:

- a.) Cuantitativa b.) Cualitativa

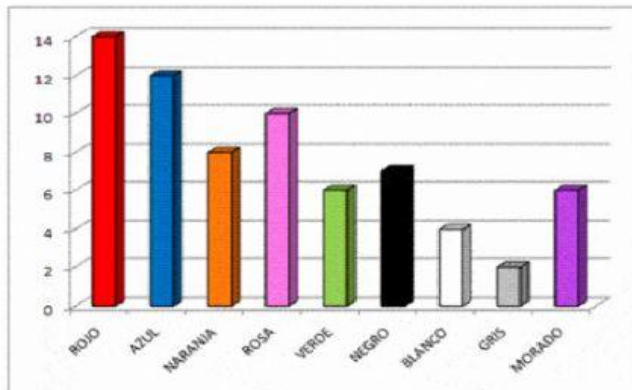
14.) 6 obreros construyeron un muro en 24 horas, trabajando al mismo ritmo y con la misma capacidad. Si se contrataran solo a dos obreros el tiempo que tardarían sería de:

a.) 72 horas

b.) 24 horas

c.) 16 horas

15.- El color de moda es el:



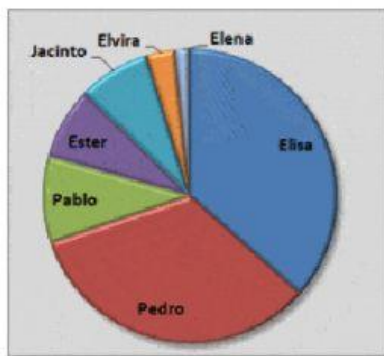
a.) Gris

b.) Azul

c.) Rojo

16.) Según el gráfico ¿en las elecciones quién fue el perdedor o perdedora?

RESULTADO DE LAS ELECCIONES ES:

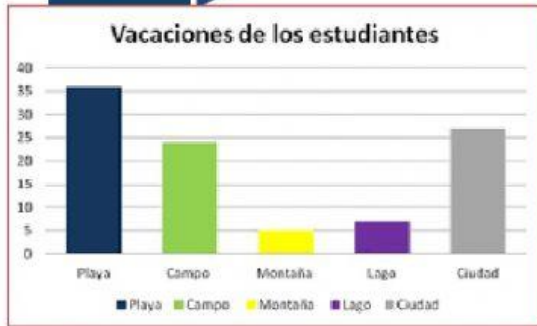


a.) Elisa

b.) Elena

c.) Pedro

17.) En el siguiente grafico se presentan datos de estudiantes y sus preferencias para ir de vacaciones. ¿Qué significa la barra de color Amarilla?



- a.) Nada porque es muy pequeña
 b.) No prefieren salir de vacaciones.
 c.) Solo a pocos les gusta ir a la montaña

B.- RESUELVA SEGÚN CORRESPONDA

1.- ¿Cuánto debe pagar por el vestido?
 (1 p)



\$600

\$400

\$200

2.- Complete el cuadro con el porcentaje y el decimal que correspondan a la fracción dada
 (1 p)

Porcentaje

Fracción

Decimal

$$\frac{3}{100}$$

3%

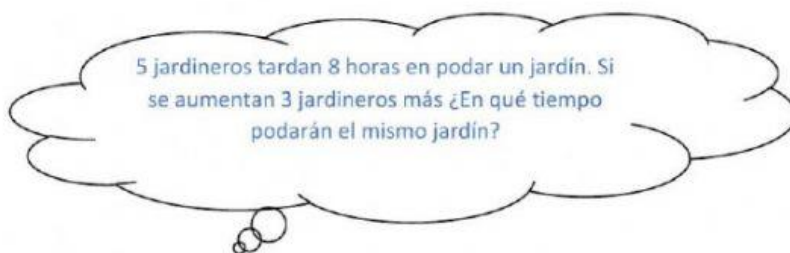
30%

0,3

0,03

3.) Resuelva y luego seleccione la respuesta

(1 p)



- a.) Los 8 jardineros se demoran 5 horas
- b.) Los 8 jardineros se demoran 4 horas
- c.) Los 8 jardineros se demoran 12,4 horas

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Docente: Manola Vaca	Director del área : Manola Vaca	Vicerrector: Ing. Heiddie Vaca
Firma:	Firma:	Firma: