

UNIDAD EDUCATIVA JAHIBÉ
"Esfuerzo y Virtud"
2021 – 2022

EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

EXAMEN DE QUIMESTRE 2

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)

A. SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA (1P C/U)

1) En un aula de 24 alumnos el 50% son mujeres. De ellas la mitad ha sacado una nota mayor a 7. ¿Cuántas mujeres pertenecen a este grupo?

A. 12	B. 6	C. 5
-------	------	------

2) Se compra una impresora por \$250, cuánto se debería pagar incluyendo el 12% del IVA

A. 30	B. % 250	C. \$280
-------	----------	----------

3) La fracción que equivale al 5%

A. 50/100	B. 15/100	C. 5/100
-----------	-----------	----------

4) De 40 peras el 10% están dañadas. ¿Cuántas peras están BUENAS?

A. 4	B. 36	C. 20
------	-------	-------

5) 50% de 4000

A. 50	B. 200	C. 2000
-------	--------	---------

6) Si un par de zapatos tiene el 30% de descuento, eso quiere decir que...

A. Están a mitad de precio	B. Se descuentan 30 dólares de cada 100 del precio de los zapatos	C. Pagas un par y te llevas dos.
----------------------------	---	----------------------------------

7) El término que falta en la proporción $\frac{2}{3} = \frac{x}{6}$

A. 4	B. 9	C. 36
------	------	-------

8) El perímetro de un pentágono si un lado mide 8,4 m es:

A. 4,2 m	B. 50,4 m	C. 42 m
----------	-----------	---------

9) Si David se ha comido el 35% de la tarta y Enrique el 25% ¿Cuánto porcentaje de la tarta le queda a Mario?

A. 10%	B. 60%	C. 40%
--------	--------	--------

10) Diana afirma que en el Colegio donde estudia, el 80% de los estudiantes está en el Bachillerato, el 15% en Educación básica y el 10% en preescolar. Estas afirmaciones nos permiten concluir que:

A. Es posible	B. No se puede concluir porque no sabemos el número de paralelos.	C. No es posible
---------------	---	------------------

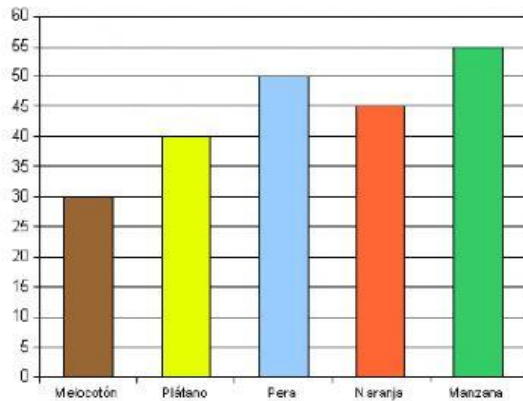
11) La receta para preparar arroz con leche para 10 porciones utiliza dos litros de leche, Qué cantidad de leche utilizará para preparar 80 porciones?

A. 16 litros	B. 8 litros	C. 20 litros
--------------	-------------	--------------

12) Si se tiene la proporción $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$; **para verificar si es verdadera la proporción:**

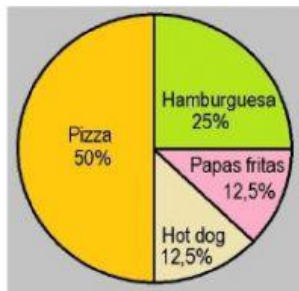
A. $axc = bxd$	B. $axb = cxd$	C. $axd = bxc$
----------------	----------------	----------------

13) Se le ha preguntado a los alumnos de 7º por su fruta favorita. La MODA es...



A. Manzana	B. Pera	C. Melocotón
------------	---------	--------------

14) Dentro de la gráfica circular se ha encuestado a 100 niños, a qué cantidad de niños les gustan las hamburguesas.



A. 100 niños.	B. 50 niños	C. 25 niños
---------------	-------------	-------------

15) Durante el vuelo de un avión se registraron las siguientes temperaturas según la altura alcanzada: (ANALICE E INDIQUE LA PROPORCIONALIDAD)

1000 pies de altura	5°C
2000 pies de altura	3°C
3000 pies de altura	1°C

A. Directa	B. Inversa	C. No hay proporcionalidad
------------	------------	----------------------------

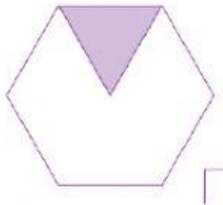
16) Calcular la MEDIANA de los siguientes datos: 11, 6, 7, 7, 4.

A. 11	B. 4	C. 7
-------	------	------

17) Calcule y señale la **MEDIA** de los siguientes datos: 11, 6, 7, 7, 4 (1 p)

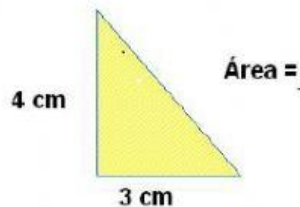
A. 8	B 7	C. Ninguna de las anteriores
------	-----	------------------------------

18) Si el área del polígono mide 90cm^2 , ¿cuánto mide área de la superficie coloreada?



A. 18 cm^2	B. 15 cm^2	C. Ninguna de las anteriores
---------------------	---------------------	------------------------------

19) El área del siguiente triángulo es



A. 6cm	B 12cm	C. 6 cm^2
--------	--------	--------------------

20) $2,56 = 256/100$

A. Falso	B Verdadero
----------	-------------

21) $85\% = 8500$

A. Falso	B Verdadero
----------	-------------

22) Una la pareja que se corresponda:

1% de 200	100
-----------	-----

10% de 200	2
------------	---

25% de 200	20
------------	----

50% de 200	50
------------	----

TOTAL 25/25 PUNTOS = 10/10