



BOGOTÁ



MATEMATICAS QUINTO

PLAN DE MEJORAMIENTO FINAL

"ME CUIDO, SOY AUTÉNTICO, SOY ITIPISTA, APRENDO Y NO PARTICIPO EN PLAGIO".



ÁREA / ASIGNATURA	Matemáticas			GRADO	Quinto
DOCENTE	Yolanda Riveros			CURSOS	501-504
SEDE	C	JORNADA	MAÑANA	PERIODO	FINAL

PLAN DE MEJORAMIENTO FINAL MATEMÁTICAS.

Lee la siguiente información y completa la tabla de frecuencia

Se le pregunto a algunos estudiantes de grado quinto de la jornada mañana ¿Cuántos minutos diarios dedican a la lectura? Las respuestas fueron:

Tabla de tiempo en minutos. (Se registra una respuesta por estudiante)

15	60	30	60	45	45	15	15	30	60	30	45	15	30	45	15	30	45
60	15	30	60	45	15	30	60	30	45	15	30	45	15	30	45	60	60
60	60	45	30	15	45	30	15	45	30	60	30	15	45	30	60	15	60
15	15	15	30	45	45	30	30	45	60	45	15	45	60	45	15	60	45
30	30	45	45	15	45	45	15	15	30	45	60	60	15	45	15	30	15
30	60	60	45	15	15	45	60	60	30	60	15	45	15	45	30	45	30

Tiempo diario dedicado a la lectura

Número de minutos	Número de estudiantes	Total de minutos leídos.
15		
30		
45		
60		

Responde las preguntas 1, 2, y 3 con base en la información de la tabla anterior

1. ¿Cuántos estudiantes respondieron la pregunta?

a. 106	b. 107
c. 108	d. 109

2. ¿Cuántos estudiantes leen durante 60 minutos diarios?

a. 22	b. 23
c. 24	d. 25

3. ¿Cuántos minutos en total leen los estudiantes que respondieron la pregunta?

a. 3.795	b. 3.975
c. 3.579	d. 3.957

4. La fracción que representa la imagen es:



a. $\frac{2}{5}$

b. $\frac{4}{5}$

c. $\frac{7}{10}$

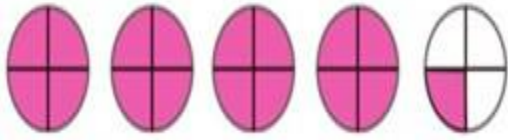
d. $\frac{5}{10}$

5. La fracción que representa $\frac{7}{2}$ es:



B.

C.



6. En el punto 5, el número mixto que representa la imagen A es:

- a. Dos enteros y dos tercios.
- b. Tres enteros y dos quintos.
- c. Dos enteros y dos quintos.
- d. Tres enteros y dos quintos.

7. Una de las siguientes afirmaciones es falsa.

- a. Las fracciones homogéneas tienen igual numerador.
- b. Los números mixtos están conformados por un número entero y una fracción propia.
- c. Las fracciones heterogéneas tienen diferente denominador.
- d. Las fracciones impropias tienen el numerador más grande que el denominador.

8. Sólo una de las siguientes conversiones de números mixtos a fracciones impropias es correcta:

A. $1 \frac{2}{11} = \frac{2}{11}$

B. $7 \frac{3}{5} = \frac{38}{5}$

C. $3 \frac{7}{9} = \frac{27}{9}$

D. $2 \frac{4}{9} = \frac{22}{2}$

9. Realiza la conversión de la siguiente fracción a número decimal $\frac{12}{100}$, elige la respuesta correcta.

a. 0.012

b. 0.012

c. 1.2

d. 0.12

10. Marca el número que contiene cincuenta y dos centésimas

a. 0.52

b. 52.0

c. 5200

d. 5.2

11. En una canasta hay 5,9 kg de azúcar y en otra canasta hay 5,67 kg de sal. ¿Cuál es la diferencia de kg entre ambas canastas?

a. 0,37 kg

b. 0,23 kg

c. 0,25 kg

d. 0,47 kg

12.

Convierte a decimal y resuelve: $3,45 - \frac{2}{100}$. El resulta es:

a. 3,43

b. 0,343

c. 343

d. 34,3

13. Convierte a decimal y resuelve: $23,6 + 15/100$. El resultado es

a. 237,5	b. 2,375
c. 23,75	d. 0,2375

14. María compró 2,34 kg de manzanas y 2,9 kg de naranjas. ¿Cuántos kg de fruta compró?

a. 5,24 kg	b. 5,14 kg
c. 5,42kg	d. 5,34kg

15. En el número decimal 58,07 el dígito 7 tiene un valor posicional de:

a. siete centésimos	b. siete décimos
c. siete centenas	d. siete decenas

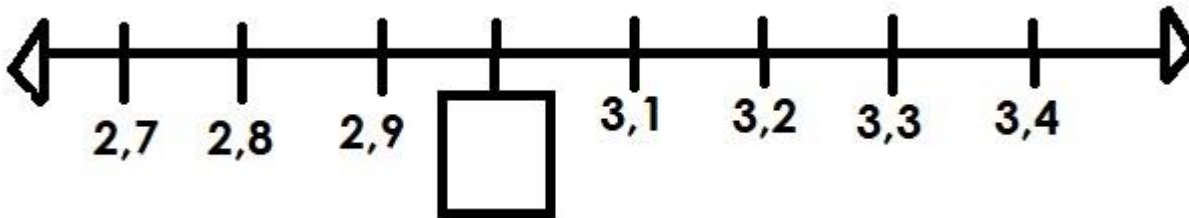
16. Señala la respuesta correcta de la siguiente operación: $3,46 * 1,18 =$

a. 4,0828	b. 4082,8
c. 40,828	d. 408,28

17. Mario el ebanista tiene un trozo de madera de centímetros. Si necesita cortarlo en partes iguales ¿cuánto debe medir cada parte?

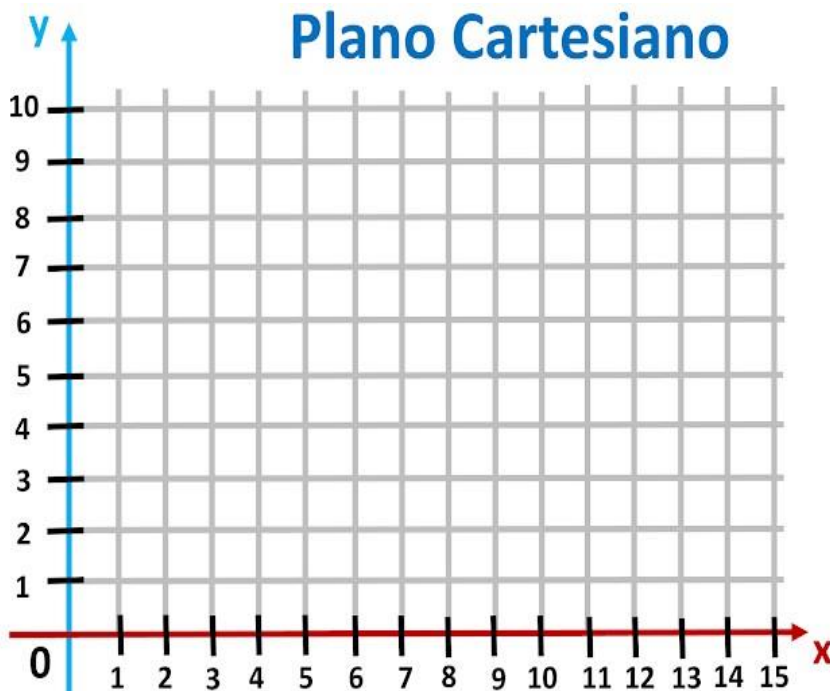
a. 20,49	b. 20,59
c. 21,69	d. 21,49

18. Escribe el número que debe ubicarse en la recta numérica,



a. -3,01	b. 3,01
c. 3,00001	d. 3

19. Observa el plano cartesiano y ubica cada esfera de color en el punto indicado. (colorea la esfera según el color descrito).



<input type="radio"/>	Esfera amarilla(4,2)
<input type="radio"/>	Esfera azul (8,7)
<input type="radio"/>	Esfera verde (3,5)
<input type="radio"/>	Esfera morada (5,9)
<input type="radio"/>	Esfera café (7,1)
<input type="radio"/>	Esfera rosada (6,4)
<input type="radio"/>	Esfera roja (2,6)