



Colegio Parroquial Andacollo
Evaluación de matemática 6to Básico
Profesor Ramón Pérez Linárez

EVALUACIÓN PROGRESIVA DE MATEMÁTICA 6TO BÁSICO

Nombre: _____ . Curso: _____

Objetivo: El siguiente instrumento tiene por objetivo medir de manera formativa la progresión de los aprendizajes de cada estudiante, recogiendo la información de todos los contenidos tratados durante este tiempo (abril-junio).

Instrucciones:

- Cada ejercicio debe ser resuelto en la prueba.,si el espacio no es suficiente adjunta hojas con la resolución de cada uno de ellos. (2ptos c/u)
- Marca en la hoja de respuesta la alternativa correcta de cada pregunta.(1pto)
- No olvides escribir tu nombre (1pto).
- **Puntaje total:** 91 puntos.
- **Fecha de entrega:** 14 de julio de 2020

1. Los números: 1,2,3,4,5 y 6 son divisores de:

- A) 12
- B) 24
- C) 30
- D) 60

2 Los números 8 y 6 son factores de:

- A) 48
- B) 68
- C) 24
- D) 18

3. Los números 6,12,18,24,30 son múltiplos de:

- A) 5 y 6
- B) 3 y 6
- C) 2 y 5
- D)30 y 15

4. El número de una cifra mayor que 5 que tiene tres divisores es:

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

5. El número cuyo séptimo múltiplo es 63:

- A) 9
- B) 7
- C) 8
- D) 3



Colegio Parroquial Andacollo
Evaluación de matemática 6to Básico
Profesor Ramón Pérez Linárez

6. El mayor número de dos cifras múltiplo de ocho es:

- A) 80
- B) 18
- C) 88
- D) 98

7. Un número primo mayor que 20 es:

- A) 23
- B) 21
- C) 19
- D) 22

8. Un número compuesto menor que 30:

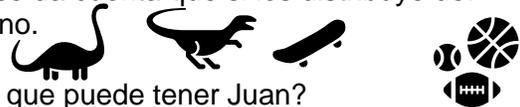
- A) 30
- B) 32
- C) 29
- D) 28

9. La multiplicación: $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$ es la descomposición en factores primos de:

- A) 60
- B) 420
- C) 280
- D) 360

Considera la siguiente situación para responder las preguntas 10 y 11.

Juan está organizando sus juguetes y se da cuenta que si los distribuye de: 2,3,4,7 o 14 juguetes por bolsa no le sobra ninguno.



10.Cuál es la cantidad mínima de juguetes que puede tener Juan?

- A) 28
- B) 84
- C) 42
- D) 14



11. Si Juan decide guardar 7 juguetes por bolsa y le sobran 3 bolsas; Cuántas bolsas tiene?

- A) 14
- B) 21
- C) 10
- D) 15

12. Un número par primo es:

- A) 11
- B) 2
- C) 22
- D) 6



Colegio Parroquial Andacollo
Evaluación de matemática 6to Básico
Profesor Ramón Pérez Linárez

13. El m.c.m de 12 y 10 es:

- A) 120
- B) 24
- C) 60
- D) 30

14. El número 2.520 es el m.c.m de:

- A) 180 y 168
- B) 40 y 63
- C) 168 y 900
- D) 25 y 20

Considera y analiza la siguiente situación para responder las preguntas 15 y 16.

A un centro comercial llega un camión que lleva artículos de limpieza cada 6 días y otro que lleva agua mineral cada 8 días. En la fecha que se indica en el calendario los dos camiones coincidieron con la entrega de sus productos.



Abril 2017						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

15. En qué fecha del mes de abril ambos camiones coinciden nuevamente en el centro comercial?

- A) 21
- B) 27
- C) 10
- D) 24

16. Sin contar la fecha indicada en el calendario, el camión de artículos de limpieza y el de agua mineral, llegarán en el mes de abril al centro comercial respectivamente:

- A) 3 y 5 veces más
- B) 4 y 3 veces más
- C) 4 y 5 veces más
- D) 4 veces cada uno.



Colegio Parroquial Andacollo
Evaluación de matemática 6to Básico
Profesor Ramón Pérez Linárez

17. El número $2\frac{3}{4}$ expresado como fracción impropia es:

- A) $\frac{10}{4}$ B) $\frac{11}{4}$ C) $\frac{11}{3}$ D) $\frac{5}{4}$

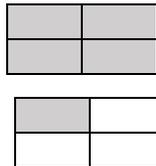
18. El siguiente gráfico representa al número:



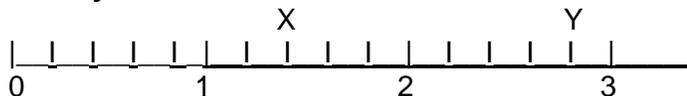
- A) $\frac{11}{4}$
B) $\frac{11}{5}$
C) $2\frac{1}{5}$
D) $2\frac{4}{5}$

19) El siguiente gráfico representa al número:

- A) $1\frac{3}{4}$
B) $\frac{5}{4}$
C) $\frac{3}{5}$
D) $\frac{8}{4}$



Observe y analice la siguiente representación gráfica y responda las preguntas 20 y 21.



20. En la recta, la X representa el número:

- A) $1\frac{1}{2}$ B) $\frac{6}{4}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{11}{4}$



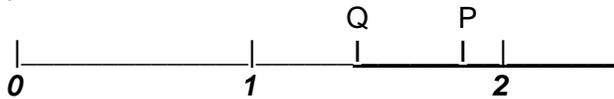
Colegio Parroquial Andacollo
Evaluación de matemática 6to Básico
Profesor Ramón Pérez Linárez

21. En la recta la Y representa el número:

- A) $2\frac{4}{5}$ B) $\frac{15}{5}$ C) $\frac{14}{4}$ D) $3\frac{1}{5}$

Observe y analice la siguiente representación gráfica y responda las preguntas 22 y 23.

La distancia entre 1 y P es 6 veces la distancia entre P y 2; Q está justo en la mitad entre 1 y P.



22. La fracción que representa el valor de Q es:

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{2}{6}$ D) $\frac{10}{7}$

23. El número mixto que representa el valor de P es:

- A) $1\frac{6}{7}$ B) $1\frac{3}{7}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $1\frac{1}{6}$

24. El valor de la expresión: $2\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$ es:

- A) $\frac{6}{5}$ B) $\frac{11}{5}$ C) $\frac{14}{5}$ D) $\frac{14}{10}$

25. El valor de la expresión: $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2}$ es:

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

26. Si un ladrillo pesa 2,4 kg   ¿Cuánto pesarán 38 ladrillos?

- A) 912kg
B) 91,2 kg
C) 9,12kg
D) 9.120kg

27. Si las medidas de un terreno rectangular es 15,6m de largo por 8,2m de ancho, entonces el área total es:

- A) $1.279,2 m^2$
B) $12.279 m^2$
C) $127,92 m^2$
D) $12, 792 m^2$

28. El cociente de la división $24,125 \div 0,1$ es:

- A) 2,4125
B) 241,25
C) 2,4125
D) 0,24125



Colegio Parroquial Andacollo
Evaluación de matemática 6to Básico
Profesor Ramón Pérez Linárez

29. Lucía es una ciclista  que todos los días recorre la misma distancia y en 9 días ha recorrido 220,5km. ¿Cuántos km recorrió cada día?

- A) 1984,5
- B) 245
- C) 2,45
- D) 24,5

30. Un saco de arroz contiene 82,250 kg, si se quieren distribuir en bolsas de 1,750kg cada una; ¿Cuántas bolsas se necesitan?

- A) 40
- B) 57
- C) 47
- D) 82