

Matemáticas

EXAMEN QUINTO GRADO



1. ¿A qué es equivalente el siguiente número maya en sistema decimal?



- a) 24 c) 19
b) 34 d) 29

2. ¿Por qué el sistema maya no se universalizó a diferencia del sistema decimal?

- a) Por su complejidad
b) Porque los mayas ya no existen
c) Porque solo es de México
d) Porque no se pueden sumar

3. Si hay 3 litros de agua y se reparten entre 4 niños. ¿Cuánta agua le toca a cada niño?

- a) $\frac{1}{4}$ de litro
b) $\frac{1}{2}$ de litro
c) $\frac{3}{4}$ de litro
d) 1 litro

4. En una carrera de caballos por tiempos cada caballo avanzó diferentes distancias diferentes cantidades de tiempo. ¿Cuál de los caballos avanzó más en menos tiempo?

Caballo	Kilómetros	Minutos
Blanco	1	2
Negro	1.5	4
Bayo	2	3
Pinto	2	5

- a) Blanco
b) Negro
c) Bayo
d) Pinto

5. ¿Cuál es la regularidad de la siguiente sucesión numérica "2, 7, 12, 17, 22, 27"?

- a) 7
b) 5
c) 9
d) 3



Matemáticas

EXAMEN QUINTO GRADO



6. De la siguiente sucesión:

8, 12, _____, 20, _____, _____.

¿Cuáles son los números faltantes?

- a) 14, 18 y 22
- b) 18, 24, 28
- c) 16, 24, 28
- d) 14, 16, 20

7. El siguiente número '94'. ¿A qué sucesión numérica pertenece?

- a) 4, 10, 16, 22 ...
- b) 9, 13, 17, 21, ...
- c) 7, 15, 23, 31, ...
- d) 5, 10, 15, 20, ...

8. Alan en su ferretería está vendiendo lápices a \$6.90 cada uno. ¿Cuánto pagaría por 16 lápices?

- a) \$112.60
- b) \$124.80
- c) \$110.40
- d) \$114.90

9. Un barrote de madera equivale a 8 tramos iguales de 1.2m. ¿Cuánto mide un barrote de madera?

- a) 9.2
- b) 8.8
- c) 10.4
- d) 9.6

10. Un grupo de 15 amigos quieren ir a un parque de diversiones. Si la entrada cuesta \$430.25, ¿Cuánto deberán pagar entre todos?

- a) \$4,563.50
- b) \$4,536.75
- c) \$6,453.75
- d) \$3,456.25

11. ¿Qué es un círculo?

- a) Una circunferencia
- b) Una figura geométrica delimitada por una circunferencia
- c) Contorno o perímetro circular
- d) Línea Curvada



Matemáticas

EXAMEN QUINTO GRADO

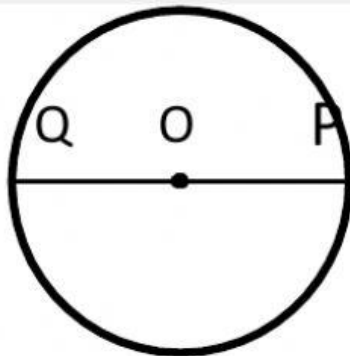


12. ¿Cuántos diámetros tiene una circunferencia?

- a) 4
- b) 5
- c) 3.1416
- d) Infinitos

13. Del siguiente círculo determina su radio...

- a) QP
- b) PQ
- c) OP
- d) QQ



14. Debido a la contingencia sanitaria por el coronavirus, los cines volverán a abrir, pero con distancia entre los asientos disponibles de la sala. Entre 2 personas debe haber 3 asientos. Si Juan y María quieren ir al cine. ¿Cuál de las siguientes opciones de la fila A será la correcta para cumplir con las normas de higiene?

- a) A1 y A3
- b) A3 y A6
- c) A8 y A10
- d) A6 y A10

15. ¿A cuánto equivale el 50% de 9,480?

- a) 4,980
- b) 4,740
- c) 2,240
- d) 4,860

