



Evaluación de Matemáticas Grado 6° - 7° Período 2 – 2017

Aulas flexibles

1. Los siguientes son términos de la división, excepto:

- a. Minuendo
- b. Divisor
- c. Cociente
- d. Residuo

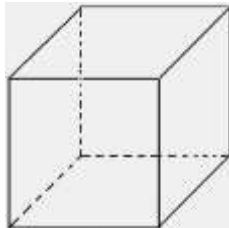
2. Al dividir 60 entre 2, el resultado obtenido, es:

- a. $2^4 + 14$
- b. $4^2 - 14$
- c. $14 + 2^2 - 11$
- d. $3^2 + 2^3 + 3$.

3. Solo una de las siguientes expresiones decimales, pertenece al conjunto de los números Irracionales (I); señálela:

- a. Periódica pura
- b. Exacta
- c. Periódica mixta
- d. De infinitas cifras decimales no periódicas

4. Si en el cubo de la figura su arista: $a = 2/3\text{cm}$ y su volumen: $V = a^3$
Determinar a qué conjunto numérico pertenece su volumen.



- a. Naturales ((N))
- b. Racionales (Q)

- c. Enteros (**Z**)
- d. Irracionales (**I**)

7. Al destruir los signos, en la expresión: $- 3 \cdot \{- 5 + 4 \cdot [3 - 8 + (9 - 3) + 5] - 7\}$; obtengo como resultado

- a** - 36
- b. 36
- c. - 204
- d. 168

8. El valor numérico del polinomio: $2a^3 - 9a^2 + 5$; para $a = - 2$, es:

- a. - 25
- b. - 2^5
- c. 2^5
- d**. 25

9. Son partes de un término algebraico, excepto:

- a. Signo
- b**. Símbolo
- c. Literal
- d. Exponente

10. El grado absoluto de del polinomio: $a^3 - 2^a 2b + 4ab^3 - 2$, es:

- a. 3
- b. 4
- c. 2
- d**. 25



16. Indique de los siguientes, que pares de ángulos son adyacentes y Suplementarios:

- a. $\angle 2$ y $\angle 4$
- b. $\angle 8$ y $\angle 7$
- c. $\angle 12$ y $\angle 15$

d. $\angle 15$ y $\angle 1$

17. Indique de los siguientes, de los siguientes; que ángulos son agudos:

a. $\angle 10$ y $\angle 5$

b. $\angle 1$ y $\angle 15$

c. $\angle 3$ y $\angle 14$

d. $\angle 2$ y $\angle 5$

18. Indique de los siguientes que ángulos son obtusos:

a. $\angle 1$ y $\angle 12$

b. $\angle 10$ y $\angle 12$

c. $\angle 3$ y $\angle 5$

d. $\angle 1$ y $\angle 3$

19. Si el $\angle 1 = 60^\circ$. La medida del $\angle 6$ es:

a. 60°

b. 30°

c. 120°

d. 210°

20. Si $\angle 3 = 80^\circ$. La medida del $\angle 11$ es:

a. 100°

b. 10°

c. 80°

d. 90°