

7° Básico Matemática

INTERPRETAR Y RESOLVER POTENCIAS DE BASE NATURAL, DECIMAL O FRACCIÓN Y EXPONENTE CARDINAL

- Ejercicios

1.- Resolver

$$-1^0 - \{-3^2 - [14 : (3^2 - 4^2)]\} =$$

- A) -12
- B) -10
- C) 8
- D) 6
- E) 3

2.- Resolver

$$\frac{5^5 \cdot 10^{-12} \cdot 2^{-9}}{5^1 \cdot 10^{-14} \cdot 2^{-13}} =$$

- A) $925 \cdot 400$
- B) $625 \cdot 1600$
- C) $125 \cdot 2500$
- D) $25 \cdot 4000$
- E) $10 \cdot 2500$

3.- Resolver

$$6^3 \cdot 9^4 \cdot 3^3 \cdot 2^4 =$$

- A) $54^7 \cdot 6^7$
- B) 18^7
- C) $54^{12} \cdot 6^{12}$
- D) $(6 \cdot 9 \cdot 3 \cdot 2)^{14}$
- E) 18^{12}

4.- Resolver

$$3^4 \cdot 9^3 : 27^2 \cdot 81^1 =$$

- A) 3^8
- B) 3^9
- C) 3^{10}
- D) 3^{14}
- E) 3^{20}

5.- La tercera parte de la novena parte del cubo de 3^2 es igual a

- A) 3
- B) 3^6
- C) 3^5
- D) 3^4
- E) 3^3

6.- El quíntuplo de $5^5 + 5^5 + 5^5 + 5^5$ corresponde a

- A) $20 \cdot 25^5$
- B) $20 \cdot 5^5$
- C) $4 \cdot 25^5$
- D) $4 \cdot 5^5$
- E) 5^6

7.- Resolver

$$\frac{6^8 - 36^3}{216^2} =$$

- A) 5
- B) 11
- C) 24
- D) 35
- E) 215

8.- Resolver

$$(0,3^{-1} - 0,5^{-1})^{-1} =$$

- A) -5
- B) -1/5
- C) 3/4
- D) 4/3
- E) 3/16

9.- Resolver

$$\frac{0,1^2 - 0,1^3}{0,1} =$$

- A) -1
- B) 0
- C) 0,1
- D) 0,009
- E) 0,09

- Respuesta
-

Alternativas:

<u>Pregunta</u>	<u>Alternativa</u>
1	D
2	B
3	B
4	A
5	E
6	B
7	D
8	C
9	E