



Matemáticas 1^º Medio

Curricular

forma: 1974207

1.- ¿Cuál es el valor de $\left(\frac{4}{5}\right)^{-6} : \left(\frac{8}{25}\right)^{-6}$?

A) $\left(\frac{5}{2}\right)^{12}$

B) $\left(\frac{5}{2}\right)^6$

C) $\left(\frac{5}{2}\right)^{-1}$

D) $\left(\frac{5}{2}\right)^{-6}$

2.- 6^{-5} es equivalente a:

A) -6^5

B) -30

C) $\frac{1}{6^5}$

D) 1

3.- $(-3)^2 + (-4)^1 - 2^3 =$

A) -21

B) 5

C) 13

D) -3

4.- Si $m = 0,4$, $n = 0,25$ y $p = 1,25$, entonces ¿cuál es el valor de la expresión $\frac{m^{-1} + n}{p}$?

A) 2

B) $\frac{9}{5}$

C) $\frac{11}{5}$

D) $\frac{13}{25}$

5.- $-2^3 + 5^0 + 3^2 - 4^1 =$

- A) -6
- B) -4
- C) -2
- D) 0

6.- En la siguiente tabla se muestra el crecimiento ideal (en millones) que deberían tener las abejas en los siguientes años en relación con la cantidad inicial 2.5 millones de abejas.

Años	1	2	3	4
Cantidad de abejas	7,5	22.5	67.5	202.5

Si se desea estimar cuantas abejas habrán dentro de n años, ¿cuál de las siguientes formulas nos permite calcular lo pedido en millones de abejas?

- A) $A(n) = 2.5(3)^n$
- B) $A(n) = 2.5(3)^{12n}$
- C) $A(n) = 2.5(3)^{\frac{n}{12}}$
- D) $A(n) = (2.5 \cdot 3)^n$
- E) $A(n) = (2.5 \cdot 3)^{12n}$

7.-Cuál es el valor de

$$\frac{(0,002)^{-1} \cdot (0,1)^2}{(0,2)^2}$$

- A) 5^3
- B) $5 \cdot 10^2$
- C) 10^3
- D) 10^{-3}

8.- $(\frac{5}{4})^0$ es equivalente a:

- A) 0
- B) 1
- C) $\frac{5}{4}$
- D) $\frac{4}{5}$

9.- El resultado de $3^3 + (-2)^3 - 2^4 + 5^0$ es:

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

10.- $\left(-\frac{2}{5}\right)^3 \cdot \left(\frac{2}{5}\right)^{-2} =$

A) $-\frac{5}{2}$

B) $-\frac{2}{5}$

C) $-\frac{4}{25}$

D) $\frac{2}{5}$

HOJA DE RESPUESTA

POR FAVOR, NO RAYAR NI ESCRIBIR SOBRE LOS CUADRADOS NEGROS



	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>				
2	<input type="radio"/>				
3	<input type="radio"/>				
4	<input type="radio"/>				
5	<input type="radio"/>				
6	<input type="radio"/>				
7	<input type="radio"/>				
8	<input type="radio"/>				
9	<input type="radio"/>				
10	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
31	<input type="radio"/>				
32	<input type="radio"/>				
33	<input type="radio"/>				
34	<input type="radio"/>				
35	<input type="radio"/>				
36	<input type="radio"/>				
37	<input type="radio"/>				
38	<input type="radio"/>				
39	<input type="radio"/>				
40	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
61	<input type="radio"/>				
62	<input type="radio"/>				
63	<input type="radio"/>				
64	<input type="radio"/>				
65	<input type="radio"/>				
66	<input type="radio"/>				
67	<input type="radio"/>				
68	<input type="radio"/>				
69	<input type="radio"/>				
70	<input type="radio"/>				

FORMA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	<input type="radio"/>									
2	<input type="radio"/>									
3	<input type="radio"/>									
4	<input type="radio"/>									
5	<input type="radio"/>									
6	<input type="radio"/>									
7	<input type="radio"/>									
8	<input type="radio"/>									
9	<input type="radio"/>									
0	<input type="radio"/>									



	A	B	C	D	E
11	<input type="radio"/>				
12	<input type="radio"/>				
13	<input type="radio"/>				
14	<input type="radio"/>				
15	<input type="radio"/>				
16	<input type="radio"/>				
17	<input type="radio"/>				
18	<input type="radio"/>				
19	<input type="radio"/>				
20	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
41	<input type="radio"/>				
42	<input type="radio"/>				
43	<input type="radio"/>				
44	<input type="radio"/>				
45	<input type="radio"/>				
46	<input type="radio"/>				
47	<input type="radio"/>				
48	<input type="radio"/>				
49	<input type="radio"/>				
50	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
71	<input type="radio"/>				
72	<input type="radio"/>				
73	<input type="radio"/>				
74	<input type="radio"/>				
75	<input type="radio"/>				
76	<input type="radio"/>				
77	<input type="radio"/>				
78	<input type="radio"/>				
79	<input type="radio"/>				
80	<input type="radio"/>				

CÉDULA NACIONAL DE IDENTIDAD

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	<input type="radio"/>									
2	<input type="radio"/>									
3	<input type="radio"/>									
4	<input type="radio"/>									
5	<input type="radio"/>									
6	<input type="radio"/>									
7	<input type="radio"/>									
8	<input type="radio"/>									
9	<input type="radio"/>									
0	<input type="radio"/>									

SI TU DÍGITO VERIFICADOR TERMINA EN K,
POR FAVOR, REEMPLAZALO POR CERO.



	A	B	C	D	E
21	<input type="radio"/>				
22	<input type="radio"/>				
23	<input type="radio"/>				
24	<input type="radio"/>				
25	<input type="radio"/>				
26	<input type="radio"/>				
27	<input type="radio"/>				
28	<input type="radio"/>				
29	<input type="radio"/>				
30	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
51	<input type="radio"/>				
52	<input type="radio"/>				
53	<input type="radio"/>				
54	<input type="radio"/>				
55	<input type="radio"/>				
56	<input type="radio"/>				
57	<input type="radio"/>				
58	<input type="radio"/>				
59	<input type="radio"/>				
60	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
81	<input type="radio"/>				
82	<input type="radio"/>				
83	<input type="radio"/>				
84	<input type="radio"/>				
85	<input type="radio"/>				
86	<input type="radio"/>				
87	<input type="radio"/>				
88	<input type="radio"/>				
89	<input type="radio"/>				
90	<input type="radio"/>				



Nombre
Apellidos
Teléfono
Mail