



MATEMÁTICAS

6.º DE PRIMARIA



1

Calcula las siguientes operaciones con potencias de la misma base.

(1 punto)

Arrastra el resultado correcto a cada operación.

25

28

32

49

64

1 100

a) $2^3 + 2^2 =$

d) $7^2 - 7 =$

b) $3^4 - 3^3 =$

e) $10^4 + 10^3 =$

c) $5^3 + 5^2 =$

f) $4^3 - 4^2 =$

2

Completa la tabla.

Arrastra la opción correcta a cada casilla.

(1 punto)

16

24

25

30

49

100

Número	¿Qué es?	Resultado
8	El doble de 8	
12	El triple de 12	
5	El cuadrado de 5	

Número	¿Qué es?	Resultado
10	El cubo de 10	
7	El triple de 7	
9	El cuadrado de 9	

3

Escribe en números romanos los siguientes números.

Arrastra el número romano correcto.

(1 punto)

a) 6 =

d) 250 =

b) 28 =

e) 399 =

c) 47 =

f) 1000 =

VI

XXVIII

XLVII

CCL

CCCXCIX

M

4

Lee y escribe en números arábigos los siguientes números romanos.

Arrastra el número correcto.

(1 punto)

a) XII =

d) CCC =

b) LIV =

e) DCCL =

c) CXXV =

f) CM =

12

54

300

125

750

900

5

Resuelve los siguientes problemas.

Arrastra el resultado correcto a cada problema.

16

40

80

125

400

a) En un grupo hay 2^4 niñas y 2^3 niños. ¿Cuántos alumnos hay en total?

b) En una excursión participan 3^3 alumnos. Si cada autobús tiene 3^2 plazas, ¿cuántos autobuses se necesitan?

c) Un peregrino ha recorrido el primer día 3^4 metros y el segundo día 3^3 metros menos. ¿Cuántos metros recorrió el segundo día?

d) En un colegio hay 5^3 libros. Si se prestan 5^2 libros, ¿Cuántos quedan?

6

Calcula los múltiplos que se indican.

(1 punto)

Arrastra los números correctos.

a) Múltiplos de 4:

4

8

12

16

b) Múltiplos de 7:

7

14

21

28

c) Múltiplos de 10:

10

20

30

40

7

Calcula los divisores de los siguientes números.

(1 punto)

Selecciona los números correctos de cada grupo.

a) Divisores de 12:

1

2

3

4

5

6

8

12

b) Divisores de 18:

1

2

3

6

9

12

18

24

c) Divisores de 20:

1

2

4

5

8

10

15

20

8

Completa la tabla de potencias de base 10.

(1 punto)

Arrastra los resultados correctos.

Potencia	10^0	10^1	10^2	10^3	10^4	10^5
Resultado						

1

10

100

1 000

10 000

100 000

9

Escribe cada número en forma de potencia de base 10.

(1 punto)

Arrastra la opción correcta.

a)

10 =

d)

10 000 =

 10^1 10^2

b)

100 =

e)

100 000 =

 10^3 10^4

c)

1 000 =

f)

1 000 000 =

 10^5 10^6

10

Resuelve los siguientes problemas.

(1 punto)

Arrastra el resultado correcto.

a)

En una fábrica se producen $3 \cdot 10^3$ botellas de agua al día.
¿Cuántas botellas se producen?

300

400

b)

Un colegio necesita $4 \cdot 10^2$ folios para un proyecto.
¿Cuántos folios necesita?

3 000

80 000

c)

Un estadio tiene $8 \cdot 10^4$ asientos. ¿Cuántos asientos tiene?
