

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS  
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
PARA ALUMNOS DE 6° GRADO PRIMARIA  
GUÍA Nº 8

**1.- Resolver cada uno de los siguientes ejercicios.**

Recuerda:

- Primero resuelve paréntesis.
- Luego resuelve multiplicaciones y divisiones.
- Por último resuelve sumas y restas.

1)  $14 + 28 =$

2)  $(1 + 29 - 10) - 19 =$

3)  $(29 + 10) \cdot 7.5 =$

4)  $8 : 4 \cdot (1 + 12) =$

5)  $3 + (24 + 18.5) =$

6)  $9 \cdot (7 + 6) - 14 =$

7)  $(5 + 15 + 19) \cdot 7 =$

8)  $19 + 19 + 14 - 7 =$

9)  $9 + 1 + (6 \cdot 6) =$

10)  $23 + 5 + (30 - 21) =$

11)  $(16 + 14) - 1 + 16 =$

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS  
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
PARA ALUMNOS DE 6° GRADO PRIMARIA  
GUÍA Nº 8

12)  $9 \cdot 3 \cdot (8 \cdot 9) =$

13)  $25 + 22 + (30 + 27) =$

14)  $24 - (4 \cdot 5) + 26 =$

15)  $11 + (3 + 11) \cdot 2 =$

16)  $4 \cdot 10 + (17 - 12) =$

17)  $23 + (22 \cdot 1 \cdot 12) =$

18)  $9 + 9 \cdot 11 \cdot 10 =$

19)  $13 + 8 + (19 \cdot 10) =$

20)  $(4 \cdot 7) - 9 + 22 - 18 =$

21)  $25 + 18 + (6 \cdot 3 \cdot 1) =$

22)  $24 + 17 + 29 - (15 - 10) =$

23)  $(9 \cdot 3) \cdot 11 + 30 - 6 =$

24)  $4 + (26 + 26 - 1) + 51 =$

25)  $1 + (10 \cdot 8 \cdot 4) \cdot 4 =$

26)  $(81 : 27 + 24) \cdot 7 - 27 =$

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS  
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
PARA ALUMNOS DE 6° GRADO PRIMARIA  
GUÍA Nº 8

27)  $12 \cdot (10,8 + 9) - 9 =$

28)  $\frac{(9 - 4) \cdot 2}{1} =$

29)  $(8 - 1 \cdot 3) \cdot 7 =$

30)  $6 - \frac{7}{10} =$

31)  $\frac{9}{2} + 10 \cdot 2 =$

32)  $\frac{5}{2 \cdot 3} =$

33)  $\frac{8 - 2}{1} =$

34)  $\frac{2}{3} + 9 \cdot 1 =$

35)  $2 - \frac{3}{8} =$

36)  $9 + 4 \cdot 6 =$

37)  $5 + 8 \cdot 2 =$

38)  $10 \cdot 8 - 3 =$

39)  $(10 - 3 \cdot 1) \cdot 2 =$

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS  
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
PARA ALUMNOS DE 6° GRADO PRIMARIA  
GUÍA Nº 8

40)  $\frac{3}{6 \cdot 5} =$

41)  $7 - 1 \cdot 4 + 10 =$

42)  $6 + 10 \cdot 7 =$

43)  $3 + 6 \cdot 3^2 - 8 =$

44)  $4 \cdot 10 + 7 \cdot 6 =$

45)  $(9 + 4) \cdot (9 - 5 - 2) =$

**2.- Calcular el valor de las expresiones para los valores de variables dados:**

1)  $9 \cdot w$  cuando  $w = 7$

2)  $\frac{x}{10}$  cuando  $x = 4$

3)  $g^2$  cuando  $g = 4$

4)  $b + a$  cuando  $b = 4$  y  $a = 5$

5)  $\frac{y}{6}$  cuando  $y = 5$

6)  $x + 2$  cuando  $x = 3$

7)  $s - 4$  cuando  $s = 10$

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS  
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
PARA ALUMNOS DE 6° GRADO PRIMARIA  
GUÍA Nº 8

- 8)  $p^2$  cuando  $p = 7$
- 9)  $c^2$  cuando  $c = 5$
- 10)  $r^6$  cuando  $r = 3$
- 11)  $6 + s$  cuando  $s = 5$
- 12)  $c - a$  cuando  $c = 9$  y  $a = 2$
- 13)  $y^5$  cuando  $y = 1$
- 14)  $q^2$  cuando  $q = 8$
- 15)  $b + 9 + r$  cuando  $b = 3$  y  $r = 8$
- 16)  $\frac{q}{4}$  cuando  $q = 2$
- 17)  $y + 6$  cuando  $y = 18$

**3.- Expresar en símbolos matemáticos lo expresado verbalmente**

- 1)  $y$  incrementado en 21
- 2)  $w$  a la 6<sup>ta</sup> potencia
- 3) 10 multiplicado por  $u$

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS  
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
PARA ALUMNOS DE 6° GRADO PRIMARIA  
GUÍA Nº 8

- 4) *el producto de 52 y  $c$*
- 5)  *$n$  sumado a 8*
- 6) *el producto de 99 con  $t$  a la potencia  $2^{da}$*
- 7) *y al cubo*
- 8) *el producto de 96 y 5*
- 9) *3 dividido en  $k$*
- 10) *33 a más 2*
- 11) *2 más 6  $p$*
- 12) *la cantidad  $p$  menos 55, dividida por 9*
- 13) *la suma de 87 y 60*
- 14) *el cociente de  $b$  al cuadrado y 2*
- 15) *el producto de  $q$  y la cantidad de 4 menos  $q$*
- 16) *9 dividido por  $x$  al cuadrado*
- 17) *la cantidad  $d$  menos 33 dividido por 6*

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS  
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
PARA ALUMNOS DE 6° GRADO PRIMARIA  
GUÍA Nº 8

- 18) *la suma de 17 y la cantidad  $y$  dividida por 55*
- 19) *la diferencia de  $u$  y 4, dividida por 22*
- 20) *el cociente de  $z$  al cubo y 32*
- 21) *la cantidad  $m$  menos 48 dividido por 3*
- 22) *el producto de 5 y la suma de  $a$  más 8*
- 23) *la diferencia de  $u$  y 5 dividido por 4*
- 24) *3 dividido por  $a$  al cuadrado*
- 25) *5  $k$  más 10*
- 26) *5 dividido por la suma de 3 y  $u$*
- 27) *la cantidad 2  $v$  al cubo*