

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO
GUÍA Nº 10

¿A resolver!

1.- Descomponer los siguientes números en factores primos. Sigue el ejemplo.

26= 2.13 siendo 2 y 13 números primos.

- 1) 62 =
- 2) 45 =
- 3) 9 =
- 4) 38 =
- 5) 11 =
- 6) 59 =
- 7) 97 =
- 8) 12 =
- 9) 77 =
- 10) 29 =
- 11) 35 =
- 12) 88 =
- 13) 70 =
- 14) 60 =
- 15) 89 =
- 16) 272 =
- 17) 361 =
- 18) 157 =
- 19) 281 =
- 20) 449 =
- 21) 140 =
- 22) 421 =
- 23) 499 =
- 24) 402 =

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO
GUÍA Nº 10

25) $405 =$

26) $429 =$

27) $112 =$

28) $349 =$

29) $197 =$

2.- Hallar el máximo común divisor de los siguientes números.

1) 12, 42;

2) 42, 18;

3) 10, 40;

4) 28, 36;

5) 48, 8;

6) 28, 21;

7) 8, 16;

8) 22, 32;

9) 28, 16;

10) 8, 24;

11) 32, 36;

12) 30, 16;

13) 16, 48;

14) 18, 24;

15) 42, 30;

16) 24, 20;

17) 24, 12;

18) 28, 45;

19) 45, 36;

20) 37, 27;

21) 12, 6, 25;

22) 11, 8, 15;

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO
GUÍA Nº 10

- 23) 2, 25, 7;
- 24) 15, 24, 12;
- 25) 30, 18, 10;
- 26) 13, 27, 25;
- 27) 22, 15, 26;
- 28) 13, 12, 10;
- 29) 25, 8, 18;
- 30) 13, 12, 5;
- 31) 18, 25, 30;
- 32) 14, 19, 10;
- 33) 4, 24, 6;
- 34) 14, 24, 10;
- 35) 6, 2, 19;
- 36) 30, 21, 18;
- 37) 24, 27, 7;
- 38) 2, 5, 28;
- 39) 27, 7, 10;
- 40) 7, 23, 11;

3.- Halla el mínimo común múltiplo de los siguientes números.

- 1) 22, 2;
- 2) 18, 22;
- 3) 17, 29;
- 4) 19, 7;
- 5) 14, 21;
- 6) 2, 22;
- 7) 3, 7;
- 8) 23, 11;
- 9) 27, 15;

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO
GUÍA Nº 10

- 10) 15, 4;
- 11) 7, 24;
- 12) 7, 15;
- 13) 11, 7;
- 14) 29, 26;
- 15) 17, 3;
- 16) 26, 30
- 17) 8, 2;
- 18) 16,17;
- 19) 4, 7;
- 20) 22, 18;
- 21) 15, 5, 2;
- 22) 17, 16, 19;
- 23) 19, 23, 28;
- 24) 26, 5, 27;
- 25) 26, 27, 19;
- 26) 9, 24, 20;
- 27) 19, 16, 27;
- 28) 8, 29, 23;
- 29) 2, 8, 22;
- 30) 23, 25, 10;
- 31) 4, 25, 8;
- 32) 6, 7, 2;
- 33) 12, 16, 8;
- 34) 18, 28, 6;
- 35) 3, 10, 17;
- 36) 12, 6, 15;
- 37) 16, 8, 14;
- 38) 7, 18, 22;

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO
GUÍA Nº 10

39) 2, 6, 17;

40) 21, 16, 3.

4.- Transforma los siguientes números decimales en fracciones decimales.

1) 4,424 =

2) 10,27 =

3) 0,24 =

4) 0,36 =

5) 0,84 =

6) 0,76 =

7) 10,511 =

8) 10,289 =

9) 3,7 =

10) 0,14 =

11) 1,74 =

12) 6,55 =

13) 0,41 =

14) 6,868 =

15) 5,605 =

16) 8,585 =

17) 0,37 =

18) 6,342 =

19) 9,19919 =

20) 4,2 =

21) 5,8 =

22) 5,199788 =

23) 0,216954 =

24) 0,915616 =

25) 0,84397 =

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO
GUÍA Nº 10

26) $0,76 =$

27) $0,54588 =$

28) $1,403 =$

29) $4,38 =$

30) $3,652 =$

31) $5,521851 =$

32) $0,5 =$

33) $0,52 =$

34) $10,1581 =$

35) $5,2 =$

36) $0,379205 =$

5. Transforma las siguientes fracciones decimales en números decimales

1) $\frac{66.552}{100000} =$

2) $\frac{27}{100} =$

3) $\frac{332}{1.000} =$

4) $\frac{76}{1.000} =$

5) $\frac{37.015}{100.000} =$

6) $\frac{698}{1.000} =$

7) $\frac{125}{1.000} =$

8) $\frac{96.041}{100.000} =$

9) $\frac{84}{100} =$

10) $\frac{239}{1.000} =$

11) $\frac{979}{1.000} =$

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO
GUÍA Nº 10

12) $\frac{56.946}{100.000} =$

13) $\frac{7.041}{10.000} =$

6.- Transforma los siguientes números mixtos en fracciones

1) $5 \frac{10}{100} =$

2) $3 \frac{3}{10} =$

3) $5 \frac{556}{1.000} =$

4) $5 \frac{456}{1.000} =$

5) $7 \frac{833}{1.000} =$

6) $6 \frac{48}{100} =$

7) $2 \frac{321}{1.000} =$

8) $2 \frac{72}{100} =$

9) $5 \frac{561}{1.000} =$

10) $2 \frac{1}{10} =$

11) $3 \frac{38}{100} =$

12) $8 \frac{95}{1.000} =$

13) $2 \frac{5}{10} =$

14) $7 \frac{8}{10} =$

15) $14 \frac{10}{24} =$

16) $3 \frac{14}{20} =$

17) $6 \frac{9}{16} =$

18) $12 \frac{3}{18} =$

EJERCICIOS DE MATEMÁTICA PROPUESTOS
POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PARA ALUMNOS DE SEGUNDO CICLO
GUÍA Nº 10

19) $4\frac{7}{13} =$

20) $7\frac{10}{17} =$

21) $8\frac{10}{11} =$

22) $20\frac{12}{25} =$

23) $20\frac{3}{9} =$

24) $11\frac{9}{21} =$

25) $11\frac{3}{23} =$

26) $17\frac{4}{13} =$

27) $16\frac{6}{21} =$

28) $20\frac{11}{18} =$

29) $8\frac{4}{21} =$

30) $13\frac{19}{21} =$

31) $9\frac{4}{22} =$

32) $18\frac{20}{21} =$

33) $13\frac{12}{21} =$

34) $15\frac{10}{20} =$