

Recuerda que si tienes alguna duda o algo que comentarme mi correo es p.diego.revilla@gmail.com

TAREAS SEMANA DEL 25 AL 29 DE MAYO

Estoy segura que os va a resultar mucho más sencillo ahora, ya veréis como sí.

Para acceder más rápido a tus tareas puedes pulsar clic en tu curso

MATEMÁTICAS [1ºESO](#)

MATEMÁTICAS APLICADAS [3ºESO](#)

MATEMÁTICAS APLICADAS [4ºESO](#)

TAREAS MATEMÁTICAS PRIMERO ESO

Esta semana continuamos repasando las FRACCIONES.

Tened en cuenta que a partir de ahora tendréis que enviarme las tareas hechas y siempre antes de pasar a la tarea nueva de la siguiente semana. Poned especial cuidado todos aquellos que tengáis la primera y segunda evaluación suspensa, pues entregando las tareas hechas podréis recuperar.

Estoy segura que os va a resultar mucho más sencillo ahora, ya veréis como sí.

PRIMER DÍA

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

Para recordar, visita el canal de youtube aprendomates10 (debes escribirlo todo junto). Repasa copiando los vídeos:

- Producto y División de fracciones.

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones necesarias en tu cuaderno)

Resuelve.

a) $\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{27}$

b) $\frac{5}{4} \cdot \frac{9}{4}$

c) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{7} \cdot \frac{7}{9}$

d) $\frac{24}{35} \cdot \frac{50}{21} \cdot \frac{3}{16}$

e) $\frac{23}{4} \cdot 30$

Solución: a) 1/9 b) 45/16 c) 2/9 d) 15/49 e) 345/2

Resuelve las operaciones siguientes.

a) $\frac{8}{5} : \frac{16}{5}$

b) $\frac{5}{4} : \frac{5}{12}$

c) $\frac{15}{7} : 30$

d) $12 : \frac{4}{9}$

Solución: a) 1/2 b) 3 c) 1/14 d) 27

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

Para recordar, visita el canal de youtube aprendomates10 (debes escribirlo todo junto). Repasa copiando los vídeos:

- Potencia de fracciones.

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones necesarias en tu cuaderno)

Calcula las siguientes potencias.

a) $\left(\frac{3}{7}\right)^2$

b) $\left(\frac{1}{4}\right)^4$

c) $\left(\frac{1}{10}\right)^6$

d) $\left(\frac{3}{2}\right)^4$

Solución: a) 9/49 b) 1/256 c) 1/1000000 d) 81/16

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

Para recordar, visita el canal de youtube aprendomates10 (debes escribirlo todo junto). Repasa copiando los vídeos:

- Operaciones combinadas con fracciones.

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones necesarias en tu cuaderno)

Realiza las siguientes operaciones combinadas. (

a) $\frac{3}{8} - \frac{1}{8} \cdot \frac{4}{5}$

b) $\frac{5}{12} - \frac{7}{20} + \frac{5}{4} \cdot \frac{1}{10}$

c) $\frac{12}{25} : \frac{6}{15} \cdot \frac{9}{2}$

d) $3 - \frac{1}{4} \cdot \frac{6}{9} - 2 : \frac{3}{5}$

e) $\frac{25}{18} - \frac{1}{3} : 4 \cdot \frac{12}{5}$

f) $6 : \frac{3}{4} - \frac{1}{4} : \frac{6}{5} + \frac{9}{5}$

Solución: a) 11/40 b) 23/120 c) 27/5 d) -1/2 e) 107/90 f) 1151/120

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones necesarias en tu cuaderno)

Realiza las siguientes operaciones.

a) $\frac{5}{16} - \frac{1}{16} \cdot \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{4} \cdot 6 \right)$

b) $3 + \frac{1}{4} : \left(3 + \frac{1}{4} : \frac{5}{8} \right)$

c) $\frac{4}{3} - \frac{1}{5} \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6} \right)^2$

d) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2^3} : \left(6 - \frac{7}{4} : 2 \right) - \frac{1}{41}$

e) $3 \cdot \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{3} \right) - \left(\frac{7}{6} - \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{9} \right)$

f) $\frac{35}{12} - \frac{7}{4} \cdot \left(6 - \frac{4}{3} : 32 \right) + \frac{12}{25}$

Solución: a) 87/160 b) 209/68 c) 94/720 d) 1/2 e) 13/20 f) 16873/2400

TAREAS MATEMÁTICAS APLICADAS TERCERO ESO

Comenzamos el repaso de ECUACIONES.

Tened en cuenta que a partir de ahora TODOS tendréis que enviarme las tareas hechas y siempre antes de pasar a la tarea nueva de la siguiente semana. Poned especial cuidado aquellos que tengáis á primera y la segunda evaluación suspensa, entregando las tareas podréis recuperar.

Estoy segura qué os va a resultar mucho más sencillo ahora, ya veréis como sí.

PRIMER DÍA

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

Para recordar, repasa copiando el vídeo de ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON PARÉNTESIS y TIPOS DE SOLUCIONES (aprendomates10)

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado con paréntesis.

a) $4(x - 3) - 2(3x + 4) = 0$

b) $5x - (3 - x) = 2(4x - 1)$

c) $x + 2(x + 1) = 4x - 2(x + 5) + 3$

d) $2 - (3 - 4x) = 5 - (6 - 7x)$

e) $3x + 3(2x + 2) = 5x$

Solución: a) -10 b) -1/2 c) -9 d) 0 e) -3/2

Entre estas ecuaciones hay algunas que tienen una única solución, otras tienen infinitas soluciones y otras no tienen solución. Encuentra las que son de cada tipo.

a) $3x - (2 + x) = 2(x - 1)$

d) $9 - (x - 5) = 5 - (9 - x)$

b) $x - 5(3 - x) = 2 - (x + 7)$

e) $3 - (x - 2) = 3(x + 1) - 4(x + 1)$

c) $3(4 - x) = 7 - 2x - (x + 5)$

f) $3(x + 5) = 3x + 15$

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

Para recordar, repasa copiando el vídeo de ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON DENOMINADORES (aprendomates10)

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Resuelve las siguientes ecuaciones eliminando primero los denominadores.

$$a) x - \frac{2x-5}{12} = \frac{3x-1}{4}$$

$$e) \frac{1-x}{3} = \frac{x}{2} - \frac{x+1}{6}$$

$$b) \frac{2+x}{3} + 5x = \frac{4-3x}{2}$$

$$f) \frac{x}{2} - \frac{x}{3} + \frac{x}{4} - \frac{x}{5} = 26$$

$$c) x + \frac{\frac{x}{2}+3}{5} = 9$$

$$g) \frac{3}{2} \cdot \frac{x}{4} = \frac{x+1}{5}$$

$$d) \frac{x+3}{2} - \frac{2x+4}{5} = 3 + \frac{2x-1}{20}$$

$$h) \frac{6x}{4} - \frac{x+3}{5} = \frac{7}{2}(x-1)$$

Solución: a) -8 b) 8/41 c) 84/11 d) Sn solución e) 3/4 f) 120 g) 8/7 h) 29/22

TERCER DÍA

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

Para recordar, repasa copiando el vídeo de ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO COMPLETAS (aprendomates10)

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado completas.

$$a) x^2 - 10x + 21 = 0$$

$$f) -x^2 + 2x + 3 = 0$$

$$b) 2x^2 - 7x + 6 = 0$$

$$g) -3x^2 - x + 10 = 0$$

$$c) 3x^2 + 8x - 51 = 0$$

$$h) -x^2 - x + 30 = 0$$

$$d) 4x^2 - 20x + 25 = 0$$

$$i) -9x^2 + 6x + 8 = 0$$

$$e) 8x^2 - 2x - 3 = 0$$

$$j) -6x^2 - x + 5 = 0$$

Solución: a) 7, 3 b) 2, 3/2 c) 3, -17/3 d) 5/2 doble e) 3/4, -1/2 f) -1, 3 g) -2, 5/3 h) -6, 5 i) 4/3, -2/3 j) -1, -5/6

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

Para recordar, repasa copiando el vídeo de ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO INCOMPLETAS (aprendomates10)

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado incompletas.

a) $4x^2 = 0$ c) $-12x^2 + 8x = 0$ e) $10x^2 - 90 = 0$ g) $-15x^2 - 3x = 0$
b) $2x^2 - 12x = 0$ d) $-2x^2 + 18x = 0$ f) $9x^2 - 36 = 0$ h) $20x^2 - 5 = 0$

Solución: a) 0 doble b) 0, 6 c) 0, 2/3 d) 0, 9 e) -3, 3 f) -2, 2 g) 0, -1/5 h) -1/2, 1/2

TAREAS MATEMÁTICAS APLICADAS CUARTO ESO

Comenzamos el repaso de ECUACIONES.

Tened en cuenta que a partir de ahora TODOS tendréis que enviarme las tareas hechas y siempre antes de pasar a la tarea nueva de la siguiente semana. Poned especial cuidado aquellos que tengáis á primera y la segunda evaluación suspensa, entregando las tareas podréis recuperar.

Estoy segura qué os va a resultar mucho más sencillo ahora, ya veréis como sí.

PRIMER DÍA

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

Para recordar, repasa copiando el vídeo de ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON PARÉNTESIS y TIPOS DE SOLUCIONES (aprendomates10)

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado con paréntesis.

a) $4(x - 3) - 2(3x + 4) = 0$

b) $5x - (3 - x) = 2(4x - 1)$

c) $x + 2(x + 1) = 4x - 2(x + 5) + 3$

d) $2 - (3 - 4x) = 5 - (6 - 7x)$

e) $3x + 3(2x + 2) = 5x$

Solución: a) -10 b) -1/2 c) -9 d) 0 e) -3/2

Entre estas ecuaciones hay algunas que tienen una única solución, otras tienen infinitas soluciones y otras no tienen solución. Encuentra las que son de cada tipo.

a) $3x - (2 + x) = 2(x - 1)$

d) $9 - (x - 5) = 5 - (9 - x)$

b) $x - 5(3 - x) = 2 - (x + 7)$

e) $3 - (x - 2) = 3(x + 1) - 4(x + 1)$

c) $3(4 - x) = 7 - 2x - (x + 5)$

f) $3(x + 5) = 3x + 15$

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

Para recordar, repasa copiando el vídeo de ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON DENOMINADORES (aprendomates10)

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Resuelve las siguientes ecuaciones eliminando primero los denominadores.

$$a) x - \frac{2x-5}{12} = \frac{3x-1}{4}$$

$$e) \frac{1-x}{3} = \frac{x}{2} - \frac{x+1}{6}$$

$$b) \frac{2+x}{3} + 5x = \frac{4-3x}{2}$$

$$f) \frac{x}{2} - \frac{x}{3} + \frac{x}{4} - \frac{x}{5} = 26$$

$$c) x + \frac{\frac{x}{2}+3}{5} = 9$$

$$g) \frac{3}{2} \cdot \frac{x}{4} = \frac{x+1}{5}$$

$$d) \frac{x+3}{2} - \frac{2x+4}{5} = 3 + \frac{2x-1}{20}$$

$$h) \frac{6x}{4} - \frac{x+3}{5} = \frac{7}{2}(x-1)$$

Solución: a) -8 b) 8/41 c) 84/11 d) Sn solución e) 3/4 f) 120 g) 8/7 h) 29/22

TERCER DÍA

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

Para recordar, repasa copiando el vídeo de ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO COMPLETAS (aprendomates10)

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado completas.

$$a) x^2 - 10x + 21 = 0$$

$$f) -x^2 + 2x + 3 = 0$$

$$b) 2x^2 - 7x + 6 = 0$$

$$g) -3x^2 - x + 10 = 0$$

$$c) 3x^2 + 8x - 51 = 0$$

$$h) -x^2 - x + 30 = 0$$

$$d) 4x^2 - 20x + 25 = 0$$

$$i) -9x^2 + 6x + 8 = 0$$

$$e) 8x^2 - 2x - 3 = 0$$

$$j) -6x^2 - x + 5 = 0$$

Solución: a) 7, 3 b) 2, 3/2 c) 3, -17/3 d) 5/2 doble e) 3/4, -1/2 f) -1, 3 g) -2, 5/3 h) -6, 5 i) 4/3, -2/3 j) -1, -5/6

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

Para recordar, repasa copiando el vídeo de ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO INCOMPLETAS (aprendomates10)

REALIZA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS: (copia los enunciados y realiza las operaciones en tu cuaderno)

Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado incompletas.

a) $4x^2 = 0$ c) $-12x^2 + 8x = 0$ e) $10x^2 - 90 = 0$ g) $-15x^2 - 3x = 0$
b) $2x^2 - 12x = 0$ d) $-2x^2 + 18x = 0$ f) $9x^2 - 36 = 0$ h) $20x^2 - 5 = 0$

Solución: a) 0 doble b) 0, 6 c) 0, 2/3 d) 0, 9 e) -3, 3 f) -2, 2 g) 0, -1/5 h) -1/2, 1/2