

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

TAREAS SEMANA DEL 27 AL 30 DE ABRIL

Esta semana tenemos tres días de clase porque el viernes 1 de mayo es fiesta.

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 esta evaluación suspensa (escribiré un email a los alumnos afectados para recordárselo).

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

PRIMER DÍA

Vamos a trabajar las operaciones combinadas con números enteros para no perder el hilo de la prioridad de las operaciones.

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

REPASO DE NÚMEROS ENTEROS

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS ENTEROS

Para recordar cómo se hacían estas operaciones visita el canal de youtube aprendomates10 (debes escribirlo todo junto). Repasa copiando los ejercicios que aparecen en los tres videos de “números enteros operaciones combinadas”.

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

Realiza los ejercicios propuestos el segundo día hasta el apartado e) incluido.

SEGUNDO DÍA

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

Realiza las siguientes operaciones combinadas con números enteros:

a) $3 - 5 + 2 - 8 - 11 =$

b) $5 - (-3) + 5 - (3 - 8 - 11) =$

c) $(5 - 14) - (9 + 11) + (17 - 13) =$

d) $(11 - 15) - [(4 - 13 + 21) - (11 - 13) + 8] =$

e) $[60 : (-10)] \cdot [(-15) : (-5)] =$

f) $(-12) \cdot 3 + 28 - 16 : (-4) =$

g) $(-3) \cdot 5 \cdot (-4) + 12 \cdot (-5) =$

h) $3 \cdot [5 - 3 \cdot (6 - 2 \cdot 4) + 7 \cdot (-2 - 5 + 9) - 12] =$

i) $-3 + (-2) \cdot (-5) + 12 : (-4) + 8 =$

j) $35 : (-7) + 9 - 6 : (-3) - 11 =$

k) $(-2 + 6) \cdot (7 - 9) + 13 - 4 \cdot (-4) =$

l) $(-2)^2 - 3 \cdot (-3) + 5 - 28 : (-7) =$

m) $(-6)^2 - 8 \cdot 5 + 3^2 - 12 =$

n) $(8 - 3)^2 + 6 \cdot (-4) - 15 =$

ñ) $4 + 2^3 - 3^2 - (-1)^5 + 6 =$

a) -19

b) 29

c) -7

d) -26

e) -18

f) -4

g) 0

h) 39

i) 12

j) -5

k) 21

l) 22

m) 1

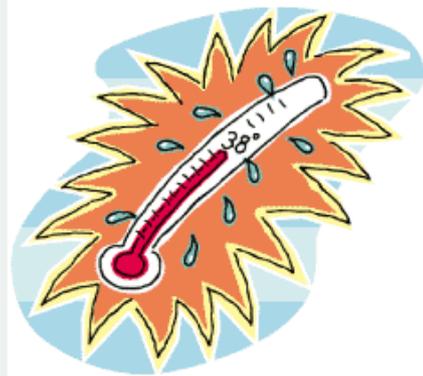
n) -14

ñ) 10

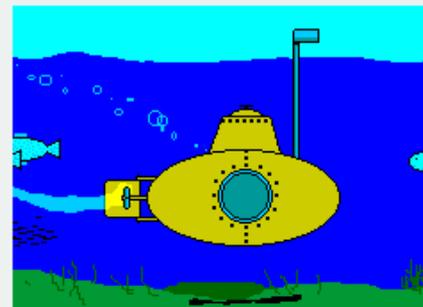
Solución:

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

- 1. En una estación de esquí la temperatura más alta ha sido de -2°C , y la más baja, de -23°C . ¿Cuál ha sido la diferencia de temperatura?



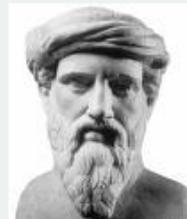
- 2. Un avión vuela a 11000 m y un submarino está a -850 m. ¿Cuál es la diferencia de altura entre ambos?



- 3. En la cuenta corriente del banco tenemos 1250 €. Se paga el recibo de la luz, que vale 83 €; el recibo del teléfono, que vale 37 €, y dos cheques de gasolina de 40 € cada uno. ¿Cuánto dinero queda en la cuenta corriente?



- 4. Pitágoras nació el año 585 a.C y murió el año 495 a.C. ¿Cuántos años vivió Pitágoras?



- 5. Compramos un frigorífico. Cuando lo enchufamos a la red eléctrica está a la temperatura ambiente, que es de 25°C . Si cada hora baja la temperatura 5°C , ¿a qué temperatura estará al cabo de 6 horas?



SOLUCIONES: 1) 21 2) 11850 3) 1050 4) 90 5) -5

TAREAS MATEMÁTICAS APLICADAS TERCERO ESO

PRIMER DÍA

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

REPASO DE FRACCIONES

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS RACIONALES

Para recordar cómo se hacían estas operaciones visita el canal de youtube aprendomates10 (debes escribirlo todo junto). Repasa copiando el ejercicio que aparece en el video de “fracciones operaciones combinadas”.

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

Realiza las siguientes operaciones con fracciones, simplificando el resultado:

$$\text{a) } \left(1 - \frac{3}{2} + \frac{1}{8}\right) \cdot 6 - 4 \cdot \left(\frac{5}{6} - 2\right)$$

$$\text{b) } \frac{3}{8} \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{2}\right) - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{5}\right) \cdot \frac{4}{11}$$

$$\text{c) } 3 - 4 \cdot \left[\frac{1}{3} - \frac{2}{3} \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{8}\right)\right]$$

$$\text{d) } (3 - 4) \cdot \left[\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{3}{4} - \frac{3}{8}\right]$$

(Solución: a) $\frac{29}{12}$; b) $\frac{19}{80}$; c) $\frac{8}{3}$; d) $\frac{5}{16}$

SEGUNDO DÍA Y TERCER DÍA

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

- 1) ¿Cuántas botellas de $\frac{3}{4}$ de litro se pueden llenar con una garrafa de 30 litros?
- 2) Con el contenido de un bidón de agua se han llenado 40 botellas de $\frac{3}{4}$ de litro. ¿Cuántos litros de agua había en el bidón?
- 3) Dos hermanos se reparten las canicas de un bote. El primero se lleva $\frac{3}{8}$ del total, mientras que el segundo obtiene las 55 restantes. ¿Cuántas contenía el bote?

- 4) Jacinto se come los $\frac{2}{7}$ de una tarta y Pepita los $\frac{3}{5}$ del resto. ¿Qué fracción se ha comido Pepita? ¿Qué fracción queda?
- 5) De un depósito que contenía 600 litros de agua han sacado primero $\frac{1}{6}$ del total y después $\frac{3}{4}$ del total. ¿Cuántos litros quedan?
- 6) Compramos un televisor por 1.300 € y pagamos $\frac{1}{4}$ al contado y el resto en 6 plazos. ¿Cuál será el importe de cada plazo?
- 7) De un depósito que estaba lleno se han sacado $\frac{2}{3}$ del total y, después, $\frac{1}{5}$ del total. Sabiendo que aún quedan 400 litros, ¿cuál era la capacidad del depósito?
- 8) Dos atletas llevan recorrido los $\frac{3}{12}$ y los $\frac{8}{32}$ de una carrera, respectivamente. ¿Cuál de los dos va delante?
- 9) Un tonel de vino está lleno hasta los $\frac{7}{11}$ de su capacidad. Se necesitan todavía 1.804 litros para llenarlo completamente. ¿Cuál es la capacidad del tonel?

Soluciones: 1) 40 2) 30 3) 88 4) $\frac{3}{7}$ y $\frac{2}{7}$ 5) 50 6) 162,5 7) 3000 8) Igual 9) 4961

TAREAS MATEMÁTICAS APLICADAS CUARTO ESO

PRIMER DÍA

COPIA CON ATENCIÓN EN TU CUADERNO:

REPASO DE FRACCIONES

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS RACIONALES

Para recordar cómo se hacían estas operaciones visita el canal de youtube aprendomates10 (debes escribirlo todo junto). Repasa copiando el ejercicio que aparece en el video de “fracciones operaciones combinadas”.

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

Realiza las siguientes operaciones con fracciones, simplificando el resultado:

$$\text{a) } \left(1 - \frac{3}{2} + \frac{1}{8}\right) \cdot 6 - 4 \cdot \left(\frac{5}{6} - 2\right)$$

$$\text{b) } \frac{3}{8} \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{2}\right) - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{5}\right) \cdot \frac{4}{11}$$

$$\text{c) } 3 - 4 \cdot \left[\frac{1}{3} - \frac{2}{3} \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{8}\right)\right]$$

$$\text{d) } (3 - 4) \cdot \left[\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{3}{4} - \frac{3}{8}\right]$$

(Solución: a) $\frac{29}{12}$; b) $\frac{19}{80}$; c) $\frac{8}{3}$; d) $\frac{5}{16}$

SEGUNDO DÍA Y TERCER DÍA

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

- 1) ¿Cuántas botellas de $\frac{3}{4}$ de litro se pueden llenar con una garrafa de 30 litros?
- 2) Con el contenido de un bidón de agua se han llenado 40 botellas de $\frac{3}{4}$ de litro. ¿Cuántos litros de agua había en el bidón?
- 3) Dos hermanos se reparten las canicas de un bote. El primero se lleva $\frac{3}{8}$ del total, mientras que el segundo obtiene las 55 restantes. ¿Cuántas contenía el bote?

- 4) Jacinto se come los $\frac{2}{7}$ de una tarta y Pepita los $\frac{3}{5}$ del resto. ¿Qué fracción se ha comido Pepita? ¿Qué fracción queda?
- 5) De un depósito que contenía 600 litros de agua han sacado primero $\frac{1}{6}$ del total y después $\frac{3}{4}$ del total. ¿Cuántos litros quedan?
- 6) Compramos un televisor por 1.300 € y pagamos $\frac{1}{4}$ al contado y el resto en 6 plazos. ¿Cuál será el importe de cada plazo?
- 7) De un depósito que estaba lleno se han sacado $\frac{2}{3}$ del total y, después, $\frac{1}{5}$ del total. Sabiendo que aún quedan 400 litros, ¿cuál era la capacidad del depósito?
- 8) Dos atletas llevan recorrido los $\frac{3}{12}$ y los $\frac{8}{32}$ de una carrera, respectivamente. ¿Cuál de los dos va delante?
- 9) Un tonel de vino está lleno hasta los $\frac{7}{11}$ de su capacidad. Se necesitan todavía 1.804 litros para llenarlo completamente. ¿Cuál es la capacidad del tonel?

Soluciones: 1) 40 2) 30 3) 88 4) $\frac{3}{7}$ y $\frac{2}{7}$ 5) 50 6) 162,5 7) 3000 8) Igual 9) 4961