

Pedro González Pérez

REPASO 2º 2ª EVALUACIÓN 2

Ejercicio nº 1.-a) Calcula todos los divisores de 40.

b) Escribe los diez primeros múltiplos de 15.

c) ¿Cuáles de los siguientes números son múltiplo de 3, de 6 o de 9? (Pueden ser múltiplos de más de un número) 49560, 35694, 12762

Ejercicio nº 2.-Expresa la fracción en forma de número decimal y viceversa:

a) $\frac{12}{100}$

b) $0,\bar{4}$

c) $1,\bar{37}$

Ejercicio nº 3.-Obtén dos fracciones equivalentes a las dadas y señala su fracción irreducible:

a) $\frac{75}{150}$

b) $\frac{48}{108}$

Ejercicio nº 4.-

Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones reduciéndolas previamente a común denominador:

$$\frac{2}{5}, \frac{6}{10}, \frac{7}{15}, \frac{20}{30}$$

Ejercicio nº 5.-Calcula: a) mín.c.m. (20, 24, 36) b) máx.c.d. (48, 72, 84)

Ejercicio nº 6.-Resuelve las siguientes operaciones con números enteros:

a) $12 - 9 + 3 - 6 + 7 + 4$ b) $(+6) \cdot (-2) \cdot (+8)$ c) $(-160) : (-40)$

Ejercicio nº 7.-Realiza las siguientes operaciones a) $11,29 + 8,085 - 9,119$

b) $2,141 + 98,34 - 26,055$ c) $3,25 \times 0,21$ d) $23 : 0,25$

Ejercicio nº 8.-Calcula multiplicando o dividiendo por la unidad seguida de ceros:

a) $36,25 \cdot 100$ b) $0,0035 \cdot 1\ 000$ c) $5678 : 1\ 000$ d) $345,76 : 10$

Ejercicio nº 9.-El dependiente de una papelería tiene que organizar en botes 36 bolígrafos rojos, 60 bolígrafos azules y 48 bolígrafos negros. Todos los botes han de ser iguales y con el mayor número de bolígrafos, sin mezclar los colores. ¿Cuántos pondrá en cada bote?

Ejercicio nº 10.-Un restaurante encarga a una frutería: 7 kg de manzanas a 2,15 € el kilo. 6 kg de mandarinas a 2,55 € el kilo. 10 kg de patatas a 0,80 € el kilo.

¿Cuál es el coste total de la fruta?

Ejercicio nº 11.-

a) He leído las $\frac{3}{5}$ partes de un libro de 360 páginas. ¿Cuántas páginas me quedan por leer?

b) En un rebaño hay 12 ovejas negras, lo que supone dos séptimos del total. ¿Cuántas ovejas tiene el rebaño?

Ejercicio nº 1.-

a) Calcula todos los divisores de 34.

b) Escribe los múltiplos de 8 comprendidos entre 100 y 160.

c) ¿Cuáles de los siguientes números son múltiplos de 2, de 5 o de 11? (Pueden ser múltiplos de más de un número)

34 595, 64 020, 39 864

Ejercicio n° 2.-

Expresa la fracción en forma de número decimal y viceversa:

a) $\frac{65}{100}$

b) $3,\overline{45}$

c) $0,\overline{26}$

Ejercicio n° 3.-

Obtén dos fracciones equivalentes a las dadas y señala su fracción irreducible:

a) $\frac{75}{150}$

b) $\frac{48}{108}$

Ejercicio n° 4.-

Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones reduciéndolas previamente a común denominador:

$$\frac{7}{9}, \frac{5}{12}, \frac{9}{16}, \frac{5}{18}$$

Ejercicio nº 5.Calcula:a) mín.c.m. (20, 24, 36) b) máx.c.d. (48, 72, 84)

Ejercicio nº 6.Resuelve las siguientes operaciones con números enteros:

a) $10 - 6 + 2 - 7 - 1 + 8$ b) $(+10) \cdot (-5) \cdot (-2)$ c) $(+56) : (-8)$

Ejercicio nº 7.-Calcula:a) $13,54 + 6,325 - 8,212$ b) $5,234 + 57,26 - 32,024$

c) $7,45 \times 1,25$ C) $54 : 0,75$

Ejercicio nº 8.-Calcula multiplicando o dividiendo por la unidad seguida de ceros:

a) $36,25 \cdot 100$ b) $0,0035 \cdot 1\ 000$ c) $5678 : 1\ 000$ d) $345,76 : 10$

Ejercicio nº 9.-Resuelve las siguientes operaciones y simplifica el resultado:

a) $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} - \frac{2}{12} + \frac{5}{6}$

b) $\left(4 + \frac{3}{4}\right) - \left(3 + \frac{2}{3}\right)$

c) $\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{3}$

d) $\frac{2}{15} : \frac{2}{3}$

Ejercicio nº 10.-

El autobús de la línea A pasa por cierta parada cada 12 minutos, el de la línea B, cada 18 minutos, y el de la línea C, cada 24 minutos. Si todos coinciden a las 10 de la mañana, ¿a qué hora vuelven a coincidir?

Ejercicio nº 11.-Silvia ha comprado cinco cuadernos y tres bolígrafos por 8,05 €. Cada bolígrafo cuesta 0,35 euros. ¿Cuál es el precio de un cuaderno?

Ejercicio nº 12.-

a) De un depósito que contenía 500 litros, se han sacado los $\frac{3}{4}$ de su capacidad.

¿Cuántos litros quedan en el depósito?

b) Andrea tiene 12 años, que son $\frac{2}{7}$ de la edad de su padre. ¿Cuál es la edad del padre?