Colegio San Patricio
Matemática 2° año - 2016
Prof. Selva Hernández

Repaso de trabajos prácticos 1,2 y 3

Al realizar la operación: 21,42 + 5,006; se obtiene:

a) 26,500 b) 26,426 c) 26,400 d) 16,416

En Punta Arenas, en un día de verano, la temperatura máxima fue de 12,7º y la mínima de 4,9º. ¿Cuál fue la diferencia de temperatura ese día?

a) 17,6º b) 6,8º c) 7,8º d) 8,8º

Al realizar la operación: 6,2 : 3,2; se obtiene:

a) 2,95 b) 1,9375 c) 2,37 d) 1,82

Considerando que un mes tiene 30 días (como promedio), ¿a cuántos días corresponden 2,5 meses?

a) 90 días b) 68 días c) 65 días d) 75 días

Al transformar la fracción $\frac{2}{3}$ a decimal, se obtiene:

a) 0,6 b) $0,\overline{6}$ c) 0,5 d) 0,8

Al transformar el decimal 1,25 a fracción, se obtiene:

a) $\frac{25}{20}$ b) $\frac{5}{2}$ c) $\frac{7}{2}$ d) $\frac{25}{2}$

Al transformar el decimal $2,\overline{7}$ a fracción, se obtiene:

a) $\frac{25}{9}$ b) $\frac{23}{9}$ c) $\frac{27}{9}$ d) $\frac{21}{9}$

Al transformar el decimal $6,52\overline{8}$ a fracción, se obtiene:

a) $\frac{6528}{900}$ b) $\frac{5876}{900}$ c) $\frac{652}{90}$ d) $\frac{6528}{9}$

Al resolver la ecuación $5+2(y-6)=7$, se obtiene:

a) $y=6$ b) $y=7$ c) $y=1$ d) $y=2$

Al resolver la ecuación $6x-2(x-1)=x-(7-x)$, se obtiene:

a) $x=\frac{1}{4}$ b) $x=\frac{-9}{4}$ c) $x=\frac{-3}{4}$ d) $x=\frac{-9}{2}$

11) Un ciclista ha estado corriendo durante tres horas. En la primera hora, ha recorrido los $\frac{5}{18}$ de un trayecto; en la segunda hora, ha recorrido los $\frac{7}{25}$ del trayecto, y en la tercera hora, ha recorrido los $\frac{11}{45}$ del trayecto. Calculá:

a) La fracción del total del trayecto que ha recorrido en las tres horas.
b) La fracción del trayecto que le queda por recorrer.
c) Los kilómetros recorridos en las tres horas, si el trayecto es de 450 km.

12) Encontrar dos fracciones que estén entre $\frac{1}{7}$ y $\frac{1}{5}$.

13) Hallar la expresión decimal de las siguientes fracciones.

a) $^{7}/_{3} =$ b) $-\,^{3}/_{25} =$ c) $^{11}/_{6} =$ d) $-\,^{5}/_{8} =$ e) $^{1}/_{37} =$

14) Hallar la fracción irreducible de las siguientes expresiones decimales.

a) $1{,}125 =$ b) $-0,\widehat{09} =$

c) $-12{,}75 =$ d) $1{,}5\hat{3} =$

e) $0{,}075 =$ f) $-0,\widehat{037} =$

15) Resolver los siguientes cálculos combinados.

a) $(0{,}04\,.\,6 + 1{,}2) : \frac{12}{5} - 0{,}02 : 0{,}4 + \frac{7}{4} =$

b) $\left(3,\hat{6} - 1,\hat{2}\right) : 1{,}1 - 0,\hat{4} : 2 - 2\,.\left(1 + \frac{2}{3}\right) =$