

Números enteros y Fracciones

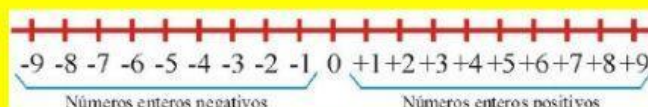
Nivel 8^a básico.

I. Números enteros.

1. Dado los siguientes números enteros, Comparar y Ordenar.

AMIGO DE	POR	MI AMIGO	=	MI AMIGO SERA
AMIGO DE	POR	MI ENEMIGO	=	MI ENEMIGO SERA
ENEMIGO DE	POR	MI AMIGO	=	MI ENEMIGO SERA
ENEMIGO DE	POR	MI ENEMIGO	=	MI AMIGO SERA

iRecordari



a) Ordena de menor a mayor los siguientes números: +19, -21, +8, 0, -1, +5, -6, +3, -3, +7, -4, -9, +17

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____
< _____ < _____ < _____ < _____ < _____.

b) y si sumamos todos los anteriores, ¿cuál será el resultado?

R: _____

2. Resuelva los siguientes ejercicios con números enteros.

a) $-17 + (-21) =$

b) $81 - (-23) + (-15) =$

c) $-3 \times -21 + (-12 \div 4) =$

d) $44 \div (-11 \times -2) =$

3. Resuelve el siguiente problema.

En Osorno a echo muy frio esta semana y para que hablar del viento hay que salir a amarrar los techos. El lunes tipo 6 de la tarde ya había una temperatura de 6°Celcius, pero se pronosticó que para las 00 horas de la noche la temperatura disminuiría a la mitad y dadas las coincidencia subirá 1° por hora hasta las 12 horas del mediodía. ¿Qué temperatura habrá a las 7 de la mañana, hora que se levantan los estudiantes a tomar desayuno antes de sus clases?

R: _____ grados Celsius.



II. Fracciones.

1. Dadas las siguientes fracciones y números decimales, ubica los símbolos de menor (<), mayor (>) e igual (=). Según corresponda la comparación.

iRecordari

$$\begin{array}{ccc} \frac{6}{10} & \frac{54}{100} & \frac{732}{1000} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 0,6 & 0,54 & 0,732 \end{array}$$

a) $\frac{13}{39}$ $\frac{1}{3}$

b) $2\frac{3}{4}$ $\frac{7}{2}$

c) $\frac{2}{8}$ 0,25

c) 1,2 $1\frac{2}{5}$

d) $1,\overline{3}$ $\frac{12}{9}$

d) $0,\overline{3}$ $\frac{1}{3}$

$$\begin{array}{l} 3,1\overline{23} = \frac{3123-312}{900} = \frac{2811}{900} = \frac{937}{300} = \frac{937}{300} \\ 4,\overline{85} = \frac{4385-43}{990} = \frac{4342}{990} = \frac{2171}{495} = \frac{2171}{495} \end{array}$$

2. Resuelva los siguientes ejercicios con fracciones y números decimales. Relacione con una línea según corresponda a su resultado.

iRecordari

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d} \quad \frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c}$$

a) $\left(\frac{13}{39} + \frac{1}{3}\right) \times 0,\overline{3} =$

1) $\frac{72}{9}$

b) $\left(\frac{9}{3} - \frac{1}{3}\right) \div 0,\overline{3} =$

2) $\frac{280}{76}$

c) $\left(\frac{5}{4} + 0,25\right) \times \left(\frac{3}{8} + 0,\overline{33}\right) =$

3) $\frac{6}{27}$

d) $\left(1\frac{1}{4} + 0,5\right) \div \left(\frac{3}{8} + 0,1\right) =$

4) $\frac{66}{96}$

3. Resuelve el siguiente problema.

Según la clasificación del clima de Köppen-Geiger es Cfb. La precipitación es de 1593 mm al año. Pero en lo que va de junio ha llovido un $\frac{1}{9}$ del total anual. Si este un $\frac{1}{9}$, está contemplado hasta el 10 de junio (es decir 10 días). ¿Cuánto llovería aproximadamente en una semana (7 días)? ¿Cuánto llovería aproximadamente en todo junio (4 semanas)? Dejar el resultado en decimal.

R1: _____

R2: _____

