RETA TUS CONOCIMIENTOS

1. Completa la siguiente tabla

Expresión	Incógnita	coeficiente	Termino independiente
2a = 34			
5y + 34 = 54			
7m = - 39			
7k – 56 = -78			

2. Escribe el resultado de las siguientes ecuaciones

a. El doble de un número es igual a -350 =

b. el número 1.740 es igual al triple de un número =

c. un número aumentado en -86 es igual a 200 =

3. Une con una línea la fracción con su respectiva equivalencia

$\frac{23}{5} =$ $\qquad$ $-\frac{15}{18} =$ $\qquad$ $-\frac{108}{48} =$

$\frac{10}{6} =$ $\qquad$ $-\frac{726}{528} =$

$-\frac{9}{4}$ $\qquad$ $\frac{5}{3}$ $\qquad$ $-\frac{11}{8}$ $\qquad$ $-\frac{5}{6}$ $\qquad$ $\frac{69}{15}$

4. Clasifica los siguientes números decimales según su tipo ubicando una (x)

Números decimales	Exacto	Periódico puro	No periódico	Periódico Mixto
-1,5				
9,555555				
9,123123123123				
8,345689789789				
0,5				

5. Resuelve los siguientes problemas de aplicación

a. Un profesor de educación física ordena a sus estudiantes hacer cada día los siguientes recorridos:

Lunes: 2,32 kilómetros. Martes: 3,48 kilómetros.

Miércoles: 4 kilómetros. Jueves: 5,79 kilómetros.

Viernes: 6 kilómetros.

¿Cuántos kilómetros recorre cada estudiante al final de la semana?

¿Cuál es la diferencia en kilómetros entre los días viernes y martes?

b. El pasado fin de semana Susana salió de viaje con su madre. Durante el viaje su velocidad media fue exactamente de 95,9 km/h. Su madre estuvo conduciendo justo 2,5 horas. ¿Cuántos kilómetros recorrieron durante el viaje?