

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

$$\frac{23}{5} \equiv$$

$$-\frac{15}{18} \equiv$$

$$-\frac{108}{48} \equiv$$

$$\frac{10}{6} \equiv$$

$$-\frac{726}{528} \equiv$$

$$-\frac{9}{4}$$

$$\frac{5}{3}$$

$$-\frac{11}{8}$$

$$-\frac{5}{6}$$

$$\frac{69}{15}$$

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?