Prof. Yoce.M.A

Resolución de problemas

Fracciones impropias y números mixtos.

1.- Resuelve los siguientes problemas.

a. Unos delfines recorren $\frac{16}{3}$ km en el mar Caribe. ¿Es correcto afirmar que recorrieron $5\frac{1}{3}$ km?

$\frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

$\square : \square = \square$

$\square$

Respuesta.

b. Un gato persa toma $2\frac{3}{5}$ L de leche en una semana, mientras que un siamés toma $\frac{12}{5}$ L semanalmente. ¿Cuál de los dos gatos toma menos leche en una semana?

$\frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

$\square : \square = \square$

$\square$

Respuesta.

c. Un hipopótamo toma $\frac{9}{4}$ L de agua. ¿Es correcto decir que tomó menos de 1 L de agua?

$\frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

$\square : \square = \square$

$\square$

Respuesta.

d. Un grupo de investigadores construyeron la siguiente tabla que representa el promedio diario de la cantidad de peces en kg que comen un grupo de lobos marinos.

Cantidad promedio en kg de peces que comen lobos marinos			
Tipo de lobo marino	Cantidad consumida en meses (kg)		
	Enero - abril	Mayo - agosto	Septiembre - diciembre
Hembras	$3\frac{18}{27}$	$5\frac{1}{3}$	$\frac{9}{4}$
Machos	$\frac{31}{8}$	$5\frac{2}{3}$	$1\frac{1}{2}$

- ¿Quién come más cantidad de peces entre los meses de mayo y agosto?
- ¿En qué época comen más peces las hembras?
- ¿En qué época comen menos peces los machos?

LIVEWORKSHEETS