Escuela Pedro Pablo Lemaitre
Matemática 7mo básico
Profesoras Teresa Ruz y Alejandra Uribe

FRACCIONES

OA 8. Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones de fracciones propias, impropias, números mixtos o decimales hasta la milésima.

Vamos a trabajar en diferentes situaciones problemáticas donde aplicaremos adición y sustracción en diferentes tipos de números.

I. Selecciona la alternativa correcta en cada problema. Lee con mucha atención cada situación problemática y resuelve los ejercicios en tu cuaderno:

1) Laura puso un cajón sobre una mesa y se subió, alcanzando una altura de 2,925 m. Ella mide 1,75 m y la altura de la mesa es 0,9 m. ¿Cuánto mide el cajón?	a) Mide 0,275 cm b) Mide 1,175 cm c) Mide 1,275 cm
2) Sofía mezcló $\frac{4}{6}$ L leche con chocolate y $\frac{5}{6}$ L leche blanca. ¿Cuántos litros de leche hizo Sofía?	a) Hizo $1\frac{9}{6}$ L b) Hizo $\frac{1}{6}$ L c) Hizo $1\frac{3}{6}$ L
3) ¿Cuántos litros más son $\frac{7}{8}$ L de jugo de naranja que $\frac{4}{8}$ L de jugo de frutilla?	a) Son $1\frac{3}{6}$ L b) Son 2 L c) Son $1\frac{3}{8}$ L
4) Entre la casa de Luis y Pablo hay 6,5 m y entre la casa de Luis y Roberto hay 4,250 m ¿Cuál es la diferencia entre las distancias de la casa de Luis y la casas sus amigos?	a) Es 1,250 m b) Es 2,250 m c) Es 0,250 m
5) Se tienen $2\frac{1}{2}$ L de jugo en la casa de Matías. Él bebió $1\frac{5}{6}$ L en una semana. ¿Cuánto jugo queda?	a) Queda $\frac{7}{6}$ L b) Queda $\frac{8}{6}$ L c) Queda $1\frac{4}{6}$ L

Educando en un clima de sana convivencia

LIVEWORKSHEETS

II. Une con una línea cada situación problemática con su respectivo resultado:

Problemas	Respuesta
La señora Rosa tiene $3\frac{3}{4}$ kg de aceitunas. ¿Cuántos paquetes de $\frac{1}{4}$kg puede hacer?	7,05 km
La familia de Teresa bebió $1\frac{3}{5}$ L de leche ayer por la mañana y $\frac{4}{5}$ L por la tarde ¿Cuántos litros bebieron en total?	$5.010
Una moneda de $100 mide 23,5 mm de diámetro. Una moneda de $500 mide 26 mm de diámetro ¿Cuánto más mide el diámetro de la moneda de $500 que la de $100?	16,75 m
Hay un camino de 2,35 km de largo alrededor de un parque. Si das 3 vueltas al parque en bicicleta ¿Cuántos kilómetros has recorrido en total?	15 paquetes
La sra. Rocío compra 3 cintas de colores, una de 5,45 m, otra de 3,80m y la otra de 7,5 m de largo ¿Cuántos metros de cinta tiene la sra. Rocío?	$2\frac{2}{5}$ L
Compré una chaqueta de $29.000 y una blusa de $15.990, si pagué con $50.000 ¿cuánto me dieron de vuelto?	50,4 kg
Con mi hermana teníamos ahorrados $25.000. Nuestra mamá nos regaló $7.000 más, pero gastamos $3.990. Si lo que nos quedó también lo ahorramos, ¿cuánto dinero tenemos ahora?	2,5 mm
Carlos pesa 48,85 kg y mide 1,48 m. Pedro pesa 1,5 kg más que Carlos y mide 1,55 m ¿Cuánto pesa Carlos?	0,07 m
Carlos pesa 48,85 kg y mide 1,48 m. Pedro pesa 1,5 kg más que Carlos y mide 1,55 m ¿Cuál es la diferencia entre la estatura de Carlos y Pedro?	0,5 L
Laura compró $2\frac{1}{4}$ L de jugo y Fernanda compró 1,750 L de jugo ¿Cuál es la diferencia entre las cantidades de jugo compradas por ambas personas?	$28.010

Educando en un clima de sana convivencia

LIVEWORKSHEETS