



HELLO

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

Fracciones (3)



Ahora vamos a aplicar la adición y sustracción de fracciones en situaciones problemáticas.

I. Selecciona la respuesta correcta:

- 1) En un frutero hay 13 frutas, de las cuales 5 son manzanas ¿Qué fracción representa las manzanas que hay en el frutero?

a) $\frac{5}{13}$ son manzanas

b) $\frac{8}{13}$ son manzanas

c) $\frac{13}{5}$ son manzanas

- 2) Maria ha gastado $\frac{3}{9}$ del dinero que tenía reunido en su libro favorito y $\frac{2}{9}$ en un regalo para su mamá ¿Qué fracción del dinero reunido ha gastado Maria?

a) $\frac{5}{18}$ del dinero ha gastado

b) $\frac{1}{9}$ del dinero ha gastado

c) $\frac{5}{9}$ del dinero ha gastado

- 3) Sebastián ha leído la primera semana $\frac{2}{7}$ de su libro y la segunda semana lee $\frac{1}{8}$ ¿Qué fracción de su libro ha leído en total entre ambas semanas?

a) $\frac{3}{56}$ ha leído Sebastián

b) $\frac{23}{56}$ ha leído Sebastián

c) $\frac{3}{15}$ ha leído Sebastián

- 4) Un agricultor siembra $\frac{2}{5}$ de su granja con maíz, y $\frac{3}{7}$ con soya. ¿En total qué fracción de la granja sembró?

a) $\frac{29}{35}$ ha sembrado

b) $\frac{5}{35}$ ha sembrado

c) $\frac{5}{12}$ ha sembrado

- 5) En una fiesta se comparte un pastel y al final solo quedan $\frac{2}{5}$ del mismo. Si Andrés se come $\frac{1}{4}$ de lo que queda, ¿Qué fracción del total se comió?

a) $\frac{1}{5}$ ha comido Andrés

b) $\frac{13}{20}$ ha comido Andrés

c) $\frac{3}{20}$ ha comido Andrés

Educando en un clima de sana convivencia

6) Cristian y Gonzalo estaban jugando un videojuego y tratando de obtener cofres de tesoros. Cristian obtuvo $\frac{5}{9}$ de los cofres y Gonzalo obtuvo $\frac{6}{13}$ de los cofres ¿Cuál es la diferencia entre los cofres obtenidos por ambos niños?

a) $\frac{11}{117}$ es la diferencia

b) $\frac{119}{117}$ es la diferencia

c) $\frac{11}{22}$ es la diferencia

7) Daniela es una atleta muy importante en su colegio, en la mañana corrió $\frac{11}{4}$ de km y $\frac{27}{5}$ de km en la tarde ¿Cuánto corrió en total?

a) $\frac{108}{20}$ ha corrido Daniela

b) $\frac{163}{20}$ ha corrido Daniela

c) $\frac{55}{20}$ ha corrido Daniela

8) Una costurera tiene $\frac{2}{3}$ de metro de tela y necesita $\frac{5}{2}$ metros para hacer un vestido ¿Cuánto le falta?

a) $\frac{3}{5}$ le falta

b) $\frac{11}{6}$ le falta

c) $\frac{7}{6}$ le falta

9) La mamá de Mateo compró una botella de 1 L de jugo, si Mateo tomó $\frac{1}{5}$ del jugo ¿Cuál es la fracción que representa al resto de jugo en la botella?

a) $\frac{4}{5}$ queda en la botella

b) $\frac{1}{6}$ queda en la botella

c) $\frac{2}{5}$ queda en la botella

10) ¿Cuántos ml (mililitros) tomó Mateo? (1L = 1000 ml)

a) 250 ml tomó Mateo

b) 100 ml tomó Mateo

c) 200 ml tomó Mateo

11) ¿Cuántos ml de jugo quedan en la botella?

a) 700 ml sobran

b) 800 ml sobran

c) 500 ml sobran

12) En el horno $2\frac{1}{4}$ pizzas. En otro horno hay $\frac{3}{4}$ de pizza del mismo tamaño que la anterior ¿Cuántas pizzas hay en total?

a) Hay 4 pizzas

b) Hay $2\frac{2}{4}$ de pizza

c) Hay 3 pizzas



¡EXCELENTE!

Educando en un clima de sana convivencia



LIVEWORKSHEETS