



FRACCIONES



Ejercicios para Resolver

1. Hallar los $\frac{2}{5}$ de 60.

- A) 36 B) 12 C) 18
D) 24 E) 48

2. Patty tiene S/.48 y gasta los $\frac{3}{8}$ en dulces y los $\frac{5}{12}$ en refrescos. ¿Cuánto gastó en total?

- A) S/.36 B) 38 C) 42
D) 32 E) 27

3. Después de una catástrofe en cierta región, se enviaron 30000 kg de alimentos. Se reparte entre los 3 distritos de la región. Al distrito A le corresponde los $\frac{7}{15}$, al distrito B los $\frac{11}{30}$. ¿Cuántos kg le corresponde al distrito C?

- A) 5000 B) 12000 C) 9500
D) 4800 E) 6000

4. Si los $\frac{7}{12}$ de un terreno vale S/.28000. ¿Cuál es el valor de todo el terreno?

- A) S/.4800 B) 56000 C) 50000
D) 36000 E) 48000

5. Carlos se comió los $\frac{2}{5}$ de una pizza familiar y le corresponde pagar S/.10. ¿Cuánto pagará Alejandro que comió los $\frac{3}{10}$?

- A) S/.4,5 B) 6 C) 7,5
D) 8 E) 6,5

6. En un salón hay 18 hombres y 12 mujeres. ¿Qué parte del total son hombres?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{5}{9}$
D) $\frac{7}{12}$ E) $\frac{5}{12}$

7. Manuel tenía S/.36 y gastó S/.20. ¿Qué parte de lo que gastó, no gastó?

- A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{3}{8}$
D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{4}{5}$

8. Luz Clarita compró manzanas, naranjas y plátanos. En manzanas gastó el doble que en naranjas y en plátanos el triple que en manzanas. ¿Qué parte del gasto total, gastó en plátanos?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{1}{3}$

9. De un depósito se extraen los $\frac{7}{12}$. ¿Qué parte queda?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{1}{3}$

10. ¿Qué parte de $3\frac{1}{3}$ es lo que le falta a $\frac{1}{9}$ para ser igual a los $\frac{2}{3}$ de $\frac{3}{5}$?

- A) $\frac{11}{45}$ B) $\frac{9}{150}$ C) $\frac{13}{150}$
D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{41}{150}$

11. Un mono sube a un árbol donde había 72 plátanos. Comió los $\frac{5}{24}$ y baja con $\frac{1}{3}$ del resto. ¿Cuántos plátanos quedan en el árbol?

- A) 36 B) 57 C) 19
D) 38 E) 26

12. En una reunión había 120 personas. Se fueron los $\frac{3}{5}$ y luego los $\frac{5}{8}$ de los que quedaban. ¿Cuántos quedan finalmente en la reunión?

- A) 27 B) 18 C) 16
D) 24 E) 12

13. Rosa fue de compras llevando S/.360. Compró una blusa en Miraflores pagando con $\frac{3}{8}$ de su dinero; luego en D'Fashion compra un par de sandalias pagando con $\frac{3}{5}$ del resto. Luego gastó el resto en Los Años Locos de San Isidro comiéndose unas ricas costillas a la barbacoa. ¿Cuánto gastó en este último lugar?

- A) S/.80 B) 60 C) 90
D) 110 E) 72



MATEMATICA

EJERCICIOS

14. Tenía cierta cantidad de dinero. Gasté los $\frac{7}{15}$ y aún me quedan S/.24. ¿Cuánto tenía inicialmente?

- A) 42 B) 45 C) 48
D) 60 E) 36

15. Un transportista debe recorrer cierta distancia. El primer día recorrió los $\frac{8}{13}$ y el segundo día los 150km restantes. ¿De cuántos km es la distancia que debe recorrer el transportista?

- A) 290 B) 330 C) 410
D) 360 E) 390

16. Se sacan los $\frac{5}{12}$ del contenido de un depósito y luego se sacan 15 litros más. Si todavía quedan 20 litros. ¿Cuántos litros había inicialmente?

- A) 48 B) 72 C) 36
D) 42 E) 60

17. Efectuar:

$$\left[\frac{\frac{1}{2/5} + \frac{1}{2/3}}{\frac{1}{3/5} + \frac{1}{3/7}} \right]^5$$

- A) 0 B) 5 C) 1
D) 8 E) N.A.

18. Efectuar:

$$\sqrt[7]{\frac{\frac{1/2 + 1/3}{2 + 1/6} + \frac{1/8 + 1/8}{1/12 + 1/2}}{5/13 + 11/14}}$$

- A) 9 B) 4 C) 5
D) 6 E) N.A.



MATEMATICA

EJERCICIOS

Más Ejercicios

1. "a" es los $\frac{3}{4}$ de 48 y "b", los $\frac{3}{5}$ de 160.
¿Qué parte de "b" es "a"?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{3}$
D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{4}{5}$

2. Dorita tenía 40 soles y gastó 15 soles.
¿Qué parte del dinero le queda?

A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{3}{5}$
D) $\frac{8}{3}$ E) $\frac{8}{5}$

3. Cuando se retiran 12 personas un salón queda reducida a sus $\frac{5}{7}$ partes.
¿Cuántos siguen reunidos?

A) 42 B) 40 C) 30
D) 20 E) 12

4. Un comerciante ha gastado 2400 en la compra de una tejedora y una remalladora. Si en la tejedora gastó los $\frac{5}{12}$, ¿cuánto le costó la remalladora?

A) 100 B) 200 C) 1400
D) 400 E) 140

5. ¿Cuánto falta a $\frac{1}{5}$ para ser, igual a los $\frac{2}{5}$ de los $\frac{3}{8}$ de los $\frac{5}{9}$ de los $\frac{2}{5}$ de 9?

A) 1 B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{9}$
D) $\frac{2}{9}$ E) $\frac{1}{10}$

6. ¿Qué parte de 60 es 42?

A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{2}{5}$
D) $\frac{7}{20}$ E) $\frac{8}{15}$