



PROBLEMAS COM FRACCIONES



Ejercicios para Resolver

- Indique el triple de la edad de Júnior, si el doble aumentado en su quinta parte es 11.

Respuesta.-

- En un restaurante consumen 100 Kilos mensual de arroz; si ya han usado $\frac{7}{20}$, indicar la cantidad de arroz sin usar.

Respuesta.-

- En una sección de 20 alumnos, las $\frac{3}{4}$ partes tienen buzos deportivos. ¿Qué fracción de los que tienen buzos, no tienen buzos?

Respuesta.-

- César me debía los $\frac{3}{5}$ de S/. 200; si me pagó los $\frac{3}{8}$ de S/. 200. ¿Cuánto me debe?

Respuesta.-

- Una pelota pierde las dos quintas partes de su altura en cada rebote que da. Si se le deja caer desde un metro de altura; ¿Qué altura en cm. alcanzará Después del tercer rebote?

Respuesta.-

- De una cierta cantidad de dinero, se gasta la mitad y luego los $\frac{2}{3}$ de lo que queda, resultando un saldo de 40 soles. ¿Cuánto tenía inicialmente?

Respuesta.-

- Si tengo los Nueve Quintos de 200 y debo comprar un artículo que vale $\frac{8}{7}$ de 210 ¿Cuánto me queda?

Respuesta.-

- Si la cuarta parte de los $\frac{2}{5}$ de un número, se le agrega los $\frac{2}{5}$ de sus $\frac{3}{8}$ y se le resta los $\frac{3}{8}$ de su Quinta parte, se obtiene 21. ¿Cuál es el número?

Respuesta.-

- La edad de Elizabeth es los $\frac{4}{7}$ de la edad de Víctor y las $\frac{2}{3}$ partes de la edad de Walter. Si al sumar las tres edades nos resulta 102 años: ¿Cuál es la edad de Elizabeth?

Respuesta.-

- Un jugador después de haber perdido consecutivamente los $\frac{4}{5}$ de su dinero, $\frac{2}{7}$ del resto y $\frac{4}{11}$ del nuevo resto, gana 390 dólares y de esta manera la pérdida queda reducida a $\frac{1}{5}$ del dinero original. ¿Cuál era la fortuna?

Respuesta.-

- En cuánto excede la Novena parte de los $\frac{6}{5}$ de los $\frac{3}{2}$ de 80, a la tercera parte de los $\frac{4}{5}$ de los $\frac{3}{4}$ de 50.

Respuesta.-

- En un salón de la academia solo asisten a un examen los $\frac{3}{4}$ de los alumnos, y de éstos aprueban los $\frac{4}{5}$; si los desaprobados son 15. ¿Cuántos alumnos son en dicha aula?

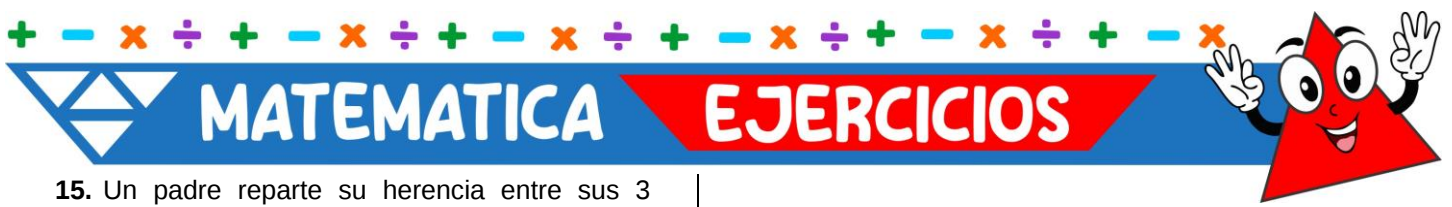
Respuesta.-

- El costo de un mini componente es los $\frac{7}{2}$ de 120 y yo dispongo de los $\frac{6}{5}$ de 350. ¿Recibo vuelto? ¿Cuánto?

Respuesta.-

- Sabiendo que perdí $\frac{2}{3}$ de lo que no perdí, luego recupero $\frac{1}{3}$ de lo que no recupero y tengo entonces 42 soles. ¿Cuánto me quedaría luego de perder $\frac{1}{6}$ de lo que logró recuperar?

Respuesta. -



MATEMATICA

EJERCICIOS

15. Un padre reparte su herencia entre sus 3 hijos; el primero le da la tercera parte; al segundo la cuarta parte y el tercero el resto, que es 3000 dólares. ¿Cuánto recibió el segundo?

Respuesta. -

16. He gastado los $\frac{5}{8}$ de mi dinero, si en lugar de gastar los $\frac{5}{8}$ hubiera gastado los $\frac{2}{5}$ de mi dinero, tendría ahora S/. 72 más de lo que tengo. ¿Cuánto no gasté?

Respuesta. -

17. En la venta de un artefacto, se intenta ganar la sexta parte del precio de costo, sin embargo, sólo se logra vender a los siete octavos del precio de venta ofrecido; si el precio final de venta es 245. ¿Cuál fue el precio de costo?

Respuesta. -

18. Una persona recibe viáticos por 4 días. El primer día gasto la cuarta parte; el segundo día gastó $\frac{1}{6}$ del resto; el tercer día los $\frac{4}{3}$ del primer día; el cuarto día el doble del segundo día; y aún le quedó S/. 10. ¿Cuál fue la cantidad entregada?

Respuesta. -

19. Si dejamos caer una pelota desde cierta altura: ¿Cuál es esta altura sabiendo que después del cuarto rebote se eleva 32 cm. Y que es en cada rebote se eleva $\frac{2}{3}$ de la altura anterior?

Respuesta. -



1. El costo de un televisor es los $\frac{7}{3}$ de 150 y dispongo de los $\frac{5}{4}$ de 280. ¿Recibo vuelto? ¿Cuánto?

- A) Si, 20
B) No, debo 20

- C) No, debo 10
 D) Si, 10
 E) Tengo lo exacto.
2. Marcos me debe los $\frac{4}{5}$ de S/. 160; si me paga los $\frac{5}{8}$ de S/. 160: ¿Cuánto me debe?
- A) Nada B) S/. 10 C) S/. 25
 D) S/. 32 E) S/. 28
3. Si tengo los ocho séptimos de 280 y debo comprar una radio que vale $\frac{7}{5}$ de 200; ¿Cuánto de vuelto recibo?
- A) Nada B) S/. 10 C) S/. 20
 D) S/. 30 E) S/. 40
4. En cuánto excede la tercera parte de los $\frac{2}{7}$ de los tres medios de 182, a la cuarta parte de los $\frac{3}{5}$ de los cuatro tercios de 120.
- A) 2 B) 3 C) 4
 D) 6 E) 9
5. En un aula de 30 alumnos, las $\frac{2}{3}$ partes tienen buzos deportivos. ¿Qué fracción de los que tienen buzos no tiene buzos?
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{5}$
 D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{2}{3}$
6. Una casaca cuesta $\frac{3}{5}$ de 200 dólares y yo solo tengo $\frac{5}{3}$ de 60 dólares. ¿Cuánto me falta?
- A) 30 B) 20 C) 10
 D) 15 E) 25