

REPASO PROBLEMAS FRACCIONES 1º ESO.

1. En una clase de 24 alumnos, 8 juegan al tenis. ¿Qué fracción juega al tenis?
2. Víctor tenía 30 € y gastó dos quintas partes. ¿Cuánto dinero gastó?
3. Ana gastó $\frac{2}{3}$ de su dinero y todavía le quedan 4 €. ¿Cuánto dinero tenía?
4. Doce de cada veinte personas que van al circo son niños. ¿Qué fracción de asistentes al circo son niños?
5. Con un bidón de 20 litros se llenan 200 frascos de agua de colonia. ¿Qué fracción de litro entra en cada frasco?
6. En una oposición aprueban 15 candidatos y suspenden 35. ¿Qué fracción de los opositores aprobó?
7. Ana y Rosa compraron un bolígrafo cada una. Ana gastó $\frac{4}{5}$ de un euro, y Rosa, 75 céntimos. ¿Cuál de los dos bolígrafos salió más caro?
8. En un estante tenemos 30 libros. Cinco sextas partes son novelas. ¿Cuántas novelas hay en el estante?
9. De un bidón de aceite de 40 litros se extraen $\frac{3}{8}$. ¿Cuántos litros quedan?
10. Julia compró un queso de 2 kg y 800 gramos pero ya consumió dos quintos. ¿Cuánto pesa el pedazo que queda?
11. ¿Cuánto cuestan tres cuartos de kilogramo de pastas de té, que están a 14 € el kg?
12. En una parcela de 800 metros cuadrados se construye una casa que ocupa $\frac{2}{5}$ de la superficie y el resto se puso como jardín. ¿Qué superficie ocupa la casa? ¿Y el jardín?
13. De un depósito de 45.000 litros se consumieron siete octavas partes. ¿Cuántos litros quedan en el depósito?
14. Tres kilogramos de pasteles se reparten en cinco bandejas. Cada bandeja se vende por 6 €. ¿A como se vende el kg de pasteles?
15. Los dos quintos de un bidón de agua son 8 litros. ¿Cuál es la capacidad total del bidón?
16. Compré $\frac{2}{5}$ de una empanada que pesaron 300 gramos. ¿Cuánto pesaba la empanada completa?
17. Tres cuartos de kilo de bacalao cuestan 12 €. ¿Cuánto cuesta el kilo?
18. Una bolsa de arroz, de tres cuartos de kilo, cuesta 1,80 € ¿Cuánto cuesta un kilo?
19. Se sembraron de alfalfa los $\frac{4}{5}$ de la superficie de una finca y todavía quedaron 600 metros cuadrados sin sembrar. ¿cuál es la superficie total de la finca?
20. Rosario sacó $\frac{3}{5}$ del dinero que tenía de su hucha y todavía le quedan 14 €. ¿Cuánto dinero tenía en su hucha?
21. Nuria gastó $\frac{3}{4}$ del dinero que tenía en un libro y $\frac{1}{5}$ en un refresco. ¿Qué parte del dinero gastó? ¿Qué parte le queda?
22. Marta compró tres cuartos de quilo de queso y el da a su vecina un tercio de kilo. ¿qué fracción de kilo le queda?
23. En un crucero de recreo, $\frac{2}{5}$ de los pasajeros son europeos, $\frac{1}{6}$ son africanos y $\frac{1}{15}$ asiáticos. El resto son americanos. ¿Qué fracción de los viajeros son americanos?
24. Con una botella que contiene dos litros de agua se llenan dos vaso de cuarto de litro y una botella de un tercio de litro. ¿qué fracción de litro queda en la botella?
25. Luis avanza $\frac{3}{4}$ de metro con cada paso. ¿cuántos metros avanza con mil pasos?
26. Un bote de refresco de naranja contiene un tercio de litro. ¿Cuántos litros se necesitan para llenar 60 botes?
27. Adela compra medio quilo de almendras y usa las dos quintas partes para hacer un pastel. ¿Qué fracción de quilo de almendras lleva el pastel?
28. Un clavo se introduce $\frac{3}{4}$ de centímetro con cada martillazo. ¿Cuántos golpes de martillo se necesitan para que se introduzca 6 centímetros?
29. Con $\frac{3}{4}$ de quilo de café se llenaron 5 bolsas. ¿Qué fracción de quilo contiene cada una?
30. ¿Cuántos vasos de capacidad de $\frac{1}{6}$ de litro se llenan con 10 botes de $\frac{1}{3}$ de litro?
31. Andrea gastó $\frac{2}{3}$ de su dinero en un vestido y $\frac{1}{5}$ en un jersey. ¿Qué fracción del dinero le queda? Si a Andrea le quedan 20 €, ¿cuánto dinero tenía al principio?
32. Iván gastó $\frac{2}{3}$ de su dinero en una camisa y $\frac{1}{5}$ de lo que le queda en una corbata. ¿Qué fracción del dinero le queda? Si a Iván le quedan 20 €, ¿cuánto dinero tenía al principio?
33. Un agricultor recogió un campo de trigo en tres días. En el primero recogió $\frac{3}{7}$ de la finca, en el segundo $\frac{1}{4}$ y en el tercero el resto. ¿En cuál de los tres días recogió una mayor cantidad de terreno?
34. Arancha abre una botella de aceite de $\frac{3}{4}$ de litro y retira un vaso de $\frac{2}{5}$. ¿Cuánto aceite queda en la botella?
35. La mitad de los habitantes de una aldea viven de la agricultura, la tercera parte de la ganadería y el resto de servicios. ¿Qué fracción de la población vive de los servicios?
36. Un embalse estaba lleno a finales de mayo. En el mes de Junio se consumieron $\frac{3}{10}$ de las reservas y a finales de Julio solo quedaba la mitad. ¿Qué fracción del embalse se consumió en el mes de Julio?
37. Un peregrino recorre $\frac{1}{6}$ del camino en la primera semana, $\frac{1}{3}$ en la segunda semana y $\frac{2}{9}$ en la tercera semana. ¿Qué fracción le queda por recorrer?
38. Una furgoneta de reparto carga 40 cajas de vino. Cada caja contiene 12 botellas de tres cuartos de litro. ¿Cuántos litros de vino van en la furgoneta?
39. Ana, Loli y Mar compraron un queso por 32 €. Ana se queda con la mitad; Loli, con la cuarta parte y Mar, con el resto. ¿Qué fracción de queso lleva Mar? ¿Cuánto deberá pagar?
40. Juan compró una pizza de 1500 gramos y consumió $\frac{2}{5}$. Hoy consumió $\frac{1}{3}$ de lo que quedaba. ¿Qué fracción de pizza consumió? ¿Qué fracción queda? ¿Cuánto pesa el trozo que queda?
41. Un sastre utiliza la tercera parte de un corte de tela para confeccionar una americana; la cuarta parte, para un pantalón y la sexta parte para un chaleco. Si aún le sobró un metro de tela, ¿cuál era la longitud total de la tela?
42. Un pintor utiliza $\frac{2}{3}$ de un bote de pintura para pintar una habitación y $\frac{2}{5}$ de lo que le quedaba para pintar el alpendre. Finalizada la tarea, aún le quedan 2 quilos de pintura. ¿Cuánto pesaba el bote lleno?