

Plan de mejoramiento séptimo

1. Un automóvil que va a 90 km/h recorre 160 km. ¿Cuántos kilómetros recorrería si hubiese ido a 50 km/h?
2. La nave espacial Columbia, al despegar, recorre en 15 minutos 47.535 m. Si mantiene esa velocidad, ¿cuánto tiempo tardará en alcanzar los 255.000 m de altura?
3. El cable de un globo cautivo está enrollado 72 veces en un eje y cada vuelta mide 4 m. Si el eje tuviera 3 m, ¿cuántas vueltas daría el cable?
4. Cinco obreros realizan en 6 días una pared de 240 m de largo. ¿Cuántos días tardarían en realizar la misma obra 12 obreros?
5. Con 25 m³ de agua un campesino riega las 4 ha de su propiedad. Si dispusiera de 125 m³ de agua, ¿cuántas hectáreas podría regar?
6. Si 25 metros de tela valen \$50.000 ¿cuánto valen 40 metros?

a) \$800.000

b) \$70.000

c) \$80.000

d) \$ 90.000

7. Tres pintores pintan una casa en 15 días. ¿Cuántos pintores harán el mismo trabajo en 9 días?

a) 5

b) 2

c) 6

d) 8

8. Un ciclista recorre 35 Km. En una hora, a la misma velocidad. ¿ En cuántas horas recorrerá 175 Km.?

a) 92 hrs.

b) 5 hr.

c) 2 hr.

d) 7 hr.

9. Seis trabajadores construyen un camino en 30 días. ¿cuántos días se demoran 18 trabajadores en hacer el mismo camino?

a) 10 días

b) 90 días

c) 108 días

d) 3 días

10. En un criadero de aves, una tonelada de alimento dura 10 días con una ración diaria de 180 gr. Si la ración diaria fuera de 120 gr. ¿para cuántos días duraría este alimento?

a) 18 días

b) 15 días

c) 6 días

d) 7 días

11. Por tres horas de trabajo, Alberto ha cobrado 60 € ¿Cuánto cobrará por 8 horas?

12. Tres obreros descargan un camión en dos horas. ¿Cuánto tardarán dos obreros?
13. Trescientos gramos de queso cuestan 6€ ¿Cuánto podré comprar con 4,5€?
14. Un camión a 60 km/h tarda 40 minutos en cubrir cierto recorrido. ¿Cuánto tardará un coche a 120 km/h?
15. Por 5 días de trabajo he ganado 390 euros. ¿Cuánto ganaré por 18 días?
16. Una máquina embotelladora llena 240 botellas en 20 minutos. ¿Cuántas botellas llenará en hora y media?
17. Un coche que va a 100 km/h necesita 20 minutos en recorrer la distancia entre dos pueblos. ¿Qué velocidad ha de llevar para hacer el recorrido en 16 minutos?
18. Un corredor de maratón ha avanzado 2,4 km en los 8 primeros minutos de su recorrido. Si mantiene la velocidad, ¿cuánto tardará en completar los 42 km del recorrido?
19. Un camión que carga 3 toneladas necesita 15 viajes para transportar cierta cantidad de arena. ¿Cuántos viajes necesitará para hacer transportar la misma arena un camión que carga 5 toneladas?
20. Un padre le da la paga a sus tres hijas de forma que a cada una le corresponde una cantidad proporcional a su edad. A la mayor, que tiene 20 años, le da 50 euros. ¿Cuánto dará a las otras dos hijas de 15 y 8 años de edad?
21. Un ganadero tiene 20 vacas y pienso para alimentarlas durante 30 días. ¿Cuánto tiempo le durará el pienso si se mueren 5 vacas?
22. En un campamento de 25 niños hay provisiones para 30 días. ¿Para cuántos días habrá comida si se incorporan 5 niños a la acampada?

23. Un taller de ebanistería, si trabaja 8 horas diarias, puede servir un pedido en 6 días. ¿Cuántas horas diarias deberá trabajar para servir el pedido en 3 días?

24. Encierra con color rojo las fracciones propias y con color azul las fracciones impropias.

$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{17}{10}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{6}{19}$	$\frac{14}{3}$	$\frac{6}{18}$
$\frac{5}{2}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{70}{16}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{14}{12}$	$\frac{15}{6}$	$\frac{20}{8}$

25. Une con una línea cada fracción impropia con el número mixto correspondiente.

$\frac{10}{3}$	$2\frac{1}{4}$	$\frac{5}{3}$	$1\frac{3}{5}$
$\frac{5}{2}$	$3\frac{1}{3}$	$\frac{8}{5}$	$4\frac{1}{5}$
$\frac{9}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$\frac{21}{5}$	$1\frac{2}{3}$