

SISTEMA DE UNIDADES MÉTRICAS

Problemas Varios

1.-Un mástil de 12 metros de altura se pintó con tres colores $\frac{2}{3}$ de amarillo, $\frac{1}{6}$ de rojo y el resto de verde. Calcular la longitud de cada uno de los colores.

2.-Una pared que tiene 3,8 metros de altura se pinta con tres franjas horizontales, el 20% de gris, el 50% de blanco y el resto de negro. Calcular el ancho de cada una de las franjas en metros.

3.- Una cancha usada para practicar cierto deporte puede tener un ancho máximo igual al 72% de la longitud. Calcular el valor el ancho para una longitud de 90 m.

4.-Una vereda tiene un ancho de 3,5 metros y se divide en una porción para baldosas y otra para jardín. Calcular el ancho de cada una de las porciones si se destina $\frac{2}{3}$ del total para baldosas y el resto para jardín.

5.-Un mástil de 12 metros de altura se pintó con tres colores $\frac{1}{3}$ de amarillo, $\frac{1}{4}$ de rojo y el resto de verde. Calcular la longitud de cada uno de los colores.

6.-Una pared que tiene 7,2 metros de altura se pinta con tres franjas horizontales, el 30% de gris, el 40% de blanco y el resto de negro. Calcular el ancho de cada una de las franjas en metros.

7.- Una cancha usada para practicar cierto deporte puede tener un ancho máximo igual al 65% de la longitud. Calcular el valor el ancho para una longitud de 103 m.

8.-Una vereda tiene un ancho de 3,9 metros y se divide en una porción para baldosas y otra para jardín. Calcular el ancho de cada una de las porciones si se destina $\frac{3}{4}$ del total para baldosas y el resto para jardín.

9.-Un mástil de 18 metros de altura se pintó con tres colores $\frac{5}{9}$ de amarillo, $\frac{1}{3}$ de rojo y el resto de verde. Calcular la longitud de cada uno de los colores.

10.-Una pared que tiene 6,8 metros de altura se pinta con tres franjas horizontales, el 60% de gris, el 25% de blanco y el resto de negro. Calcular el ancho de cada una de las franjas en metros.

- 11.- Una cancha usada para practicar cierto deporte puede tener un ancho máximo igual al 80% de la longitud. Calcular el valor el ancho para una longitud de 95 m.
- 12.-Una vereda tiene un ancho de 4,8 metros y se divide en una porción para baldosas y otra para jardín. Calcular el ancho de cada una de las porciones si se destina $\frac{4}{5}$ del total para baldosas y el resto para jardín.
- 13.-Un mástil de 15 metros de altura se pintó con tres colores $\frac{1}{5}$ de amarillo, $\frac{2}{3}$ de rojo y el resto de verde. Calcular la longitud de cada uno de los colores.
- 14.-Una pared que tiene 2,9 metros de altura se pinta con tres franjas horizontales, el 45% de gris, el 12% de blanco y el resto de negro. Calcular el ancho de cada una de las franjas en metros.
- 15.- Una cancha usada para practicar cierto deporte puede tener un ancho máximo igual al 75% de la longitud. Calcular el valor el ancho para una longitud de 80 m.
- 16.-Una vereda tiene un ancho de 4,2 metros y se divide en una porción para baldosas y otra para jardín. Calcular el ancho de cada una de las porciones si se destina $\frac{7}{9}$ del total para baldosas y el resto para jardín.
- 17.-Un mástil de 24 metros de altura se pintó con tres colores $\frac{2}{3}$ de amarillo, $\frac{1}{6}$ de rojo y el resto de verde. Calcular la longitud de cada uno de los colores.
- 18.-Una pared que tiene 5,5 metros de altura se pinta con tres franjas horizontales, el 72% de gris, el 14% de blanco y el resto de negro. Calcular el ancho de cada una de las franjas en metros.
- 19.- Una cancha usada para practicar cierto deporte puede tener un ancho máximo igual al 78% de la longitud. Calcular el valor el ancho para una longitud de 110 m.
- 20.-Una vereda tiene un ancho de 5,6 metros y se divide en una porción para baldosas y otra para jardín. Calcular el ancho de cada una de las porciones si se destina $\frac{5}{8}$ del total para baldosas y el resto para jardín.