

Boletín Proporcionalidad II.

1. Un tráiler recorre el primer día $\frac{2}{5}$ del trayecto que tiene que realizar, el segundo día recorre un tercio de lo que le falta, el tercer día la mitad de lo que le falta. Sabiendo que le quedan 350 kilómetros. Sabrías calcular lo que recorre cada día y el total del recorrido.
2. El consumo de un coche es de 38 litros de combustible cada 100 kilómetros. Calcula los kilómetros que recorrerá un coche con 480 litros en el depósito.
3. Si 9 tráileres como el de la imagen transportan 600 contenedores en 6 días. ¿Cuántos días necesitarán 12 tráileres para transportar 800 contenedores?
4. En un centro de refugiados se necesitan 9000 euros para atender a 80 personas al mes. ¿Cuánto será el coste de alojar a 100 personas durante 5 días?.
5. Un equipo de 11 albañiles han colocado 80 metros de pizarra en el paseo de Carril durante el pasado mes. ¿Cuántos metros colocarán ahora 15 albañiles durante los próximos 10 días?
6. Un crucero por el Mediterráneo para 100 personas durante 30 días necesita, para gastos de alojamiento y comida, 54.000 €. ¿Cuánto se gastará para alojar y alimentar a 250 personas durante 10 días?
7. Si 18 máquinas mueven 1200 m^3 de tierra en 12 días, ¿cuántos días necesitarán 24 máquinas para mover 1600 m^3 de tierra?
8. Una piscina portátil ha tardado en llenarse seis horas utilizando cuatro grifos iguales. ¿Cuántos grifos, iguales a los anteriores, serían necesarios para llenarla en 3 horas?

