

ISABEL PROFE ONLINE

PROPORCIONALIDAD DIRECTA E INVERSA (SIMPLE Y COMPUESTA). REPARTOS.

- 1.- Marta ha cobrado 126 € por repartir propaganda durante cinco días. ¿Cuántos días deberá trabajar para cobrar 340,2 €? Sol: 13,5 días
- 2.- En una panadería, con 80 kilos de harina hacen 120 kilos de pan. ¿Cuántos kilos de harina serían necesarios para hacer 99 kilos de pan? Sol: 66 kg de harina
- 3.- 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? Sol: 8 grifos
- 4.- Para construir una casa en ocho meses han sido necesarios seis albañiles. ¿Cuántos habrían sido necesarios para construir la casa en tan sólo tres meses? Sol: 16 albañiles
- 5.- En una fábrica automovilística, una máquina inserta 15.000 tornillos en las 8 horas de jornada laboral, funcionando de forma ininterrumpida. ¿Cuántos tornillos pondrá en 3 horas? Sol: 5.625 tornillos
- 6.- Un coche ha tardado 42 minutos en recorrer 70 km. Suponiendo que va a la misma velocidad, contesta:
 - a) ¿Cuánto tardará en recorrer 150 km? Sol: 90 min
 - b) ¿Cuántos kilómetros recorrerá en dos horas y tres minutos? Sol: 205 Km
- 7.- Los padres de Nagore y Pablo han repartido entre ellos 30 € en dos partes directamente proporcionales a sus años. Si Nagore tiene 14 años y Pablo 6, ¿cuánto le ha correspondido a cada uno de ellos? Sol: Nagore recibe 21 € y Pablo 9 €
- 8.- Luisa, Juan y Pedro han repartido 6.000 octavillas de publicidad en los buzones de su barrio y, por ello han cobrado 165 €. Si Luisa ha repartido 1.500, Juan 2.500 y Pedro 2.000, ¿qué cantidad de lo cobrado le corresponde a cada uno? Sol: Luisa: 41,25 €; Juan: 68,75 €; Pedro: 55 €
- 9.- Un fontanero ha acordado con sus dos operarios repartir una gratificación de 340 € en partes inversamente proporcionales a sus sueldos. Si los sueldos son 1.200 € y 1.350 €, respectivamente, ¿cuánto le corresponderá a cada operario? Sol: 180 € y 160 € respectivamente.
- 10.- Los dos camareros de un bar se reparten al final de mes un bote con 136 euros de propina de forma inversamente proporcional al número de días que han faltado. Si uno ha faltado 3 días y otro 5, ¿cuántos euros corresponde a cada uno? Sol: 85€ y 51€ respectivamente
- 11.- Cuatro agricultores recolectan 10.000 Kg de ciruelas en 9 días. ¿Cuántos Kilos recolectarán seis agricultores en 15 días? Sol: 25.000 Kg. de ciruelas
- 12.- Cinco trabajadores tardan 16 días en construir una caseta trabajando 6 h diarias. ¿Cuántos trabajadores serán necesarios para construirla en 10 días si trabajan 8 h diarias?. Sol: 6 trabajadores
- 13.- Seis excavadoras cavan una zanja de 2100 metros de largo en 8 días. ¿Cuántas máquinas serán necesarias para cavar 525 m trabajando durante 3 días? Sol: 4 excavadoras.

<https://www.isabelprofeonline.es>

ISABEL
PROFE ONLINE