COLEGIO LA INMACULADA
PROBLEMAS PROPORCIONALIDAD

1. Los cocineros de un restaurante trabajando 8 horas al día, tardan 5 días en servir un pedido. ¿Cuánto tardaría si trabajara 10 horas diarias?

_____ horas tardarán

2. Cinco chefs tardan 5 horas en elaborar un menú para una boda. ¿Cuántos cocineros serán necesarios si queremos tardar solo 2 horas en preparar el menú?

_____ cocineros serán necesarios

3. Para una celebración con 250 personas necesitamos 10 camareros, ¿cuántos camareros necesitaremos si el número aumenta en 150 personas?

_____ cocineros se necesitan

4. Los 30 comensales de un restaurante consumen 45 litros de agua al día. ¿Cuánto duraría esa misma agua si hubiera 10 clientes menos?

_____ horas duraría el agua

5. Un restaurante tiene comida almacenada para alimentar a sus 220 comensales durante 20 días. ¿Cuánto le duraría la comida si viniesen diariamente 11 personas más?

_____ días les duraría la comida

6. Un chef, que dispone de 12 ayudantes, calcula que tardarán 20 días en terminar cierto trabajo. ¿Cuántos deberá contratar para terminar el trabajo en 15 días?

_____ ayudantes deberán contratar

LIVEWORKSHEETS

7. El grifo de nuestro restaurante arroja 270 litros de refresco en minuto y medio. ¿Cuánto tardará en llenar un depósito de 3600 vasos de 50 cl?

[ ] segundos tardará

8. Para hacer una remodelación en la cocina de nuestro restaurante se necesitan 14 obreros durante 45 días. Si contratan a 16 obreros más, ¿cuántos días necesitarán para hacer la misma obra trabajando al mismo ritmo?

[ ] días necesitarán para hacer la obra

9. Cada botella de gaseosa del restaurante la compran a 0,45 €. ¿Cuánto les costará una caja que contiene 12 botellas?

[ ] € les costará

10. Un restaurante tiene 375 kg de comida para preparar los menús para 125. ¿Cuántos kg de comida necesitará si acuden 50 personas más?

[ ] Kg necesitarán

LIVEWORKSHEETS