|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÁREA:** MATEMATICAS | | | **DOCENTE:** | |
| **ASIGNATURA:** MATEMÁTICAS, GEOMETRÍA Y ESTADISTICA | | | **ESTUDIANTE:** | |
| **GRADO:** CICLO III | **MÓDULO: 4** | **ANEXO:** 3 | **TIEMPO:** | **FECHA: \_\_\_\_/ \_\_\_\_ / \_\_\_\_** |

**ACTIVIDAD PERSONAL 3**

1) Si 5 m de género valen $8500, ¿cuánto valen 8 m?

2) Veinte alumnos hicieron una excursión y consumieron 15 botellas de jugo. ¿Cuántas botellas de jugo se habrían consumido, si hubieran ido los 50 alumnos del curso?

3) A cierta hora de un día asoleado, una persona, de 1,75 m de altura, proyecta una sombra de 1,25 m de longitud. Calcular la altura de un árbol del lugar que, en el mismo momento, tiene una sombra de 12 m de largo.

4) Una piscina con un largo de 12cm y un ancho de 4cm., dibujada en un plano. Si en la realidad el largo es 36m, ¿cuál es el ancho?

5) Rosa pesa 48 kilos y José pesa 52 kilos. Dividir una barra de chocolate de 200 gramos en la misma razón que sus pesos.

6) Con el dinero que tengo, puedo comprar 20 chocolates a $ 20 cada uno. Si los chocolates suben a $ 25, ¿cuántos podré comprar?

7) Si 25 telares producen cierta cantidad de tela en 60 horas, ¿cuántas horas emplearán 42 telares iguales en producir la misma cantidad de tela?

8) Dos ruedas dentadas están engranadas. La primera tiene 12 dientes y la segunda 28. ¿Cuántas vueltas habrá dado la segunda, cuando la primera ha dado 84 vueltas?

9. Para el día deportivo, el grupo de séptimo quiere donar al colegio una mesa de ping pong. Si participan en el regalo 15 estudiantes, cada uno tendría que aportar $20.000. Ellos motivan a sus compañeros y al final 48 estudiantes quieren participar ¿Cuál es la cuota que le correspondería a cada uno?

10. En 5 minutos Lucía digita 115 palabras en el teclado del computador. ¿En cuánto tiempo digitará un documento que tiene 3350 palabras?

11. Para remodelar la cocina de su casa, la familia Salazar planea colocar baldosas en las paredes y poner una franja decorativa alrededor. Para la franja, el arquitecto les pide conseguir 40 baldosas de 20 cm de largo, pero al ir a comprarlas consiguen baldosas de 25 cm de largo ¿Cuántas baldosas deben comprar?

12. Usando un balde de 15 L de capacidad 210 veces, se extrae el agua de un pozo. Al emplear baldes de 25L, ¿Cuántas veces se necesita introducir el balde al pozo para obtener la misma cantidad de agua?

13.  De los 800 alumnos de un colegio, han ido de viaje 600.  
¿Qué porcentaje de alumnos ha ido de viaje?

14. En mi clase somos 30, el 40% chicos y el 60% chicas. ¿Cuántos chicos y cuántas chicas hay en mi clase?

15. En un hotel están alojadas 325 personas. De ellas, 39 son italianas, 117 francesas, 78 son alemanas y el resto rusas. Calcular el % que representa cada grupo sobre el total.

16. Un libro cuyo precio era de $5000, cuesta en la actualidad $250 más. ¿Cuál es el porcentaje de aumento?

17. Al adquirir un auto cuyo precio es de $3.800.000, nos hacen un descuento del 4.5%. ¿Cuánto debo pagar por el vehículo?

18. El precio de una caja de chocolate, sin IVA, es de $ 1750. Sabiendo que el IVA es el 16%, ¿cuál será su precio con IVA?