

**ACTIVIDADES DE INTEGRACIÓN**

1. Analía trabaja como repostera y sabe que para preparar una torta se deben añadir 20 gramos de chocolate por cada 50 gramos de harina que se emplee. Marianela va a hornear tres tortas para colaborar con el bingo que realizan en el club del barrio y, para ello, ha amasado 300 g, 400 g y 500 g de harina, respectivamente.
2. Construye una tabla de valores con las cantidades de harina y chocolate.
3. ¿Qué cantidad de chocolate deberá añadir en cada caso?
4. Halla la constante de proporcionalidad y escribe su fórmula
5. Grafica de la función que relaciona las distintas cantidades empleadas de harina y de chocolate.
6. Un grupo de personas que trabajan a favor del medio ambiente propuso al gobierno de la provincia repoblar con 6 000 árboles una zona boscosa que sufrió un incendio forestal. Si se sabe que seis personas necesitan 120 horas para plantar todos los árboles,
7. Construye una tabla de valores.
8. ¿cuántas horas hacen falta para plantarlos si colaboran 60 voluntarios?
9. Halla la constante de proporcionalidad y escribe su fórmula.
10. Grafica la función.
11. Adriana trabaja en una empresa donde diseñan y fabrican sillones cobra por su trabajo un monto fijo de $600 por día y $100 por cada hora extra.
12. Expresa usando el modelo de la función afín la fórmula que le permite determinar cuánto cobrará por día de trabajo en función de la cantidad de horas extras que realice.
13. ¿cuál es el valor de la ordenada al origen? Explica por qué es ese el valor.
14. ¿cuál es el valor de la pendiente? Explica por qué es ese el valor.
15. Realiza la gráfica correspondiente a esta función.