



**1º CICLO DE E.S.O.**  
**OBJETIVO: RESOLVER PROBLEMAS DE PROPORCIONALIDAD DIRECTA**  
**A TRAVÉS DE LA REGLA DE TRES**

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. de Matemáticas

---

- 1) Los oficiales de una fábrica cobran al mes 1.440 euros, y los aprendices, 1.200. Si se sube 60 euros a los oficiales, ¿cuánto habría que subir a los aprendices para que el aumento sea proporcional?
  
- 2) Irene ha percibido 20 euros por un trabajo de reparto de publicidad durante 4 horas. ¿Cuánto recibirá Eduardo, que ha trabajado 3 horas?
  
- 3) Para hacer una tarta para 8 personas necesito 4 tazones de leche, 1 limón, 10 cucharadas de azúcar y 8 huevos. Halla la cantidad necesaria de cada ingrediente para hacer una tarta para 4 personas.
  
- 4) Si 1 euro equivale a 110'95 yenes, determina a cuántos euros equivalen 17 yenes.
  
- 5) Por cada 5 minutos un grifo vierte 42 litros de agua. ¿Cuántos litros echará en tres cuartos de hora?
  
- 6) Al reciclar 1 tonelada de papel usado se evita la tal de 16 árboles adultos, aproximadamente. Calcula cuántos árboles se podrían salvar reciblando 5 toneladas de papel.
  
- 7) Un hotel sirve a sus 120 clientes 200 panecillos en el desayuno. Sabiendo que la proporción entre el número de clientes y el de panecillos se mantiene, ¿cuántos panecillos necesitará el hotel para 168 clientes?