



NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

**T7. PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES**

---

1. Tres cajas de bombones cuestan 18 €. ¿Cuánto costarían dos cajas de bombones?
2. Cuatro obreros tardan 5 horas en embaldosar una cocina. ¿Cuánto tiempo tardarían 5 obreros en hacer el mismo trabajo?
3. Tres barras de pan pesan 600 gramos. ¿Cuánto pesan dos barras de pan?
4. Un camión circulando a 60 km/h tardó 40 minutos en hacer el trayecto de Muxía a Cee. ¿Cuánto tardaría en hacer el mismo viaje un coche que circula a 80 km/h?
5. Calcula x en cada caso:
  - a)  $\frac{10}{12} = \frac{4}{x}$
  - b)  $\frac{6}{9} = \frac{x}{12}$
  - c)  $\frac{21}{24} = \frac{14}{x}$
  - d)  $\frac{15}{10} = \frac{x}{20}$
6. Calcula:
  - a) 4% de 125
  - b) 10% de 280
  - c) 25% de 624
  - d) 15% de 240
7. En mi clase hay 15 alumnos. El 60% viaja en autobús para ir al instituto. ¿Cuántos alumnos viajan en autobús? ¿Cuántos alumnos utilizan otro medio de transporte para ir al instituto?
8. Tráfico impone un recargo del 20% a las multas pagadas con retraso. Si tenemos que pagar una multa de 150 €, ¿cuál será el recargo si pagamos con retraso la multa?
9. Un agricultor recoge 4800 kilos de patatas. Vende el 80% a un restaurante y el 12% a la tienda del barrio. El resto lo destina a consumo propio. ¿Cuántos kilos le quedan para consumo propio?
10. Un vinicultor ha podado 54 cepas de su viñedo, lo que representa el 40% del total. ¿Cuántas cepas tiene en total en el viñedo?
11. Queremos viajar a Londres el fin de semana. La semana pasada el billete de avión costaba 120 €, y esta semana cuesta un 15% más caro. ¿Cuánto cuesta el billete de avión esta semana?
12. En las rebajas encontramos una tienda que tiene descuentos del 20% en todos sus artículos. Si queremos comprar un traje que costaba 95 €, ¿cuánto pagaremos después de aplicar el descuento?