

Nombre y Apellidos:.....Grupo:.....

1. Calcula los términos que faltan en las siguientes proporciones:

a) $\frac{x}{21} = \frac{30}{42}$

b) $\frac{9}{x} = \frac{x}{25}$

c) $\frac{12}{x} = \frac{45}{27}$

d) $\frac{7}{x} = \frac{x}{28}$

2. Dos amigos alquilan una barca en la Plaza de España. Paga 2,50 € cada uno. Si se unen dos amigos más, ¿cuánto pagará cada uno?
3. Para hacer 100 kg de masa de pan se necesitan 1/2 kg de levadura, 59,5 kg de harina y 40 kg de agua. ¿Cuántos kilos de harina se necesitarán para hacer 350 kg de pan?
4. Un obrero ha realizado 1/3 de una obra en 6 días trabajando 8 horas diarias. Si hubiera trabajado 2 horas más cada día, ¿en cuántos días habría terminado la obra?
5. Tres socios han obtenido en su negocio un beneficio de 12900 €. ¿Qué parte le corresponde a cada uno si el primero aportó inicialmente 18000 €, el segundo, 15000 €, y el tercero, 10000 €?
6. En unos pantalones de 55 € nos aplican un descuento del 30% y nos cargan el 4% de iva. ¿Cuánto pagaremos por el pantalón?
7. Un material de aleación de aluminio y cobre contiene 8,5 kg del primero y 1,5 kg del segundo. ¿Cuál es el tanto por ciento de cada uno de los materiales en la aleación?
8. El precio de un automóvil fue de 9.100 €. Transcurridos 2 años se ha devaluado en un 15% anual. ¿Qué valor tiene actualmente el vehículo?
9. En una web de Internet se anuncia un artículo por 295 €. En las condiciones de compra leemos:
- iva (16%) no incluido
 - gastos de envío 8,95 € (+ iva 16%)
- Si decidimos pedir el artículo ¿cuál será su precio final?
10. En un examen aprueban 68 de los 190 alumnos presentados. ¿Qué tanto por ciento suspendió?

