

1. a) y e)

2. La constante de proporcionalidad es 5

1	6	10	12	25
5	30	50	60	125

3. Sol: $2,4/2 = 1.2 \text{ €}$

Sol: $1,2 \times 3 = 3.6 \text{ €}$

4. a) $x = (2 \cdot 8)/4 = 4$

b) $x = (21 \cdot 32)/6 = 112$

5. . a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{8}{10}$

6. 8 docenas cuestan 5,6€

7. 7,2 Kilos de pienso

8.

a) $80\% \text{ de } 200 = 200 \times 0.8 = 160$

b) $(75/100) \times 40 = 30$

c) 0.67

d) 112

9.

a) ¿Cuál es el porcentaje de almendras que se han recogido? $100\% - 20\% - 15\% - 30\% = 35\%$

b) Si en total se han recogido 140 kilos, ¿cuántos kilos se han recogido de cada fruto o fruto seco?

Limonos: $20\% \text{ de } 140 = 28 \text{ limones}$

Peras: $15\% \text{ de } 140 = 21 \text{ peras}$

Nueces: $30\% \text{ de } 140 = 42 \text{ nueces}$

Almendras: $35\% \text{ de } 140 = 49$

Fíjate que $28 + 21 + 42 + 49 = 140$

10.

a) $7\% \text{ de } 50 = 0,07 \cdot 50 = 3,5\text{€}$

En total hemos pagado $50 + 3,5 = 53,5\text{€}$

b) Nos devuelven $60 - 53,5 = 6,5 \text{ €}$

11. a) Nos ahorramos $15\% \text{ de } 40 = 0,15 \cdot 40 = 6\text{€}$

b) Tenemos que pagar $40 - 6 = 34\text{€}$

12. a) Si reciclan el 78% , entonces el $(100 - 78 =) 22\%$ de los hogares no recicla.

b) $78\% \text{ de } 45 = 35,1$ solución: 35 hogares reciclan.

