

Soluciones

Ficha 1

- Respuesta gráfica (R. G.).

Ficha 2

	Marcos	Adela	Isabel	Javier
Tía	No	Sí	No	No
Sobrino	No	No	Sí	No
Abuelo	Sí	No	No	No
Primo	No	No	No	Sí

	Marcos	Adela	Isabel	Javier
Fruta	No	No	Sí	No
Helado	Sí	No	No	No
Tarta	No	Sí	No	No
Pasteles	No	No	No	Sí

	Marcos	Adela	Isabel	Javier
Parque	Sí	No	No	No
Cine	No	No	Sí	No
De compras	No	Sí	No	No
Biblioteca	No	No	No	Sí

	Marcos	Adela	Isabel	Javier
Coche	No	No	No	Sí
Taxi	No	Sí	No	No
Autobús	Sí	No	No	No
Metro	No	No	Sí	No

	Marcos	Adela	Isabel	Javier
9:00	No	No	Sí	No
10:00	Sí	No	No	No
11:30	No	No	No	Sí
12:00	No	Sí	No	No

Ficha 3

- R. G.

Ficha 4

	Juan	María	Pedro	Eva
Profesión	Taxista	Médico	Comerciante	Abogado
Edad	48	42	51	45

	Iván	Óscar	Inés	Ana
Deporte preferido	Baloncesto	Fútbol	Atletismo	Natación
Altura en cm	170	168	165	160

	Jorge	Javier	Elena	Olga
Lugar de vacaciones	Barcelona	A Coruña	Valencia	Sevilla
Precio del billete	93 €	96 €	90 €	84 €

Ficha 5

- La tableta de chocolate cuesta 1 € y el chicle, 10 céntimos.

- Descomposición en factores.

$$1 \times 1 \times 36.$$

$$1 \times 2 \times 18.$$

$$1 \times 3 \times 12.$$

$$1 \times 4 \times 9.$$

$$1 \times 6 \times 6.$$

$$2 \times 2 \times 9.$$

$$2 \times 3 \times 6.$$

Suma de las edades.

$$1 + 1 + 36 = 38.$$

$$1 + 2 + 18 = 21.$$

$$1 + 3 + 12 = 16.$$

$$1 + 4 + 9 = 14.$$

$$1 + 6 + 6 = 13.$$

$$2 + 2 + 9 = 13.$$

$$2 + 3 + 6 = 11.$$

Si el amigo sabe el número de la casa de enfrente y pide otro dato más, es porque tiene repetida una misma solución tras realizar la suma de las edades. En este caso serían $1 + 6 + 6 = 13$ y $2 + 2 + 9 = 13$. Al aclarar el amigo que la hija mayor es la que toca el piano eliminamos la posibilidad 1, 6, 6, pues en este caso habría dos hijas mayores y no una. Por tanto, las edades son 2, 2 y 9 años.

Ficha 5

- La tableta de chocolate cuesta 1 € y el chicle, 10 céntimos.

- Descomposición en factores.

$$1 \times 1 \times 36.$$

$$1 \times 2 \times 18.$$

$$1 \times 3 \times 12.$$

$$1 \times 4 \times 9.$$

$$1 \times 6 \times 6.$$

$$2 \times 2 \times 9.$$

$$2 \times 3 \times 6.$$

Suma de las edades.

$$1 + 1 + 36 = 38.$$

$$1 + 2 + 18 = 21.$$

$$1 + 3 + 12 = 16.$$

$$1 + 4 + 9 = 14.$$

$$1 + 6 + 6 = 13.$$

$$2 + 2 + 9 = 13.$$

$$2 + 3 + 6 = 11.$$

Si el amigo sabe el número de la casa de enfrente y pide otro dato más, es porque tiene repetida una misma solución tras realizar la suma de las edades. En este caso serían $1 + 6 + 6 = 13$ y $2 + 2 + 9 = 13$.

Al aclarar el amigo que la hija mayor es la que toca el piano eliminamos la posibilidad 1, 6, 6, pues en este caso habría dos hijas mayores y no una. Por tanto, las edades son 2, 2 y 9 años.