

## La primera cita

—Sube a casa —dice la voz dulce de Fara por el interfono.

Ya en el interior del bloque de pisos, Mat impregna el vestíbulo con el perfume que lleva. Mientras el ascensor sube piensa en Fara y un no-sé-qué también le sube por dentro. En el rellano, Fara espera.

—Hola, Mat, felicidades —dice ella y estornuda—. Aún llevo el refriado —y se seca con la manga de una especie de pijama que viste—. Siento no haber estado en tu cumpleaños —se disculpa—. Ven —dice sonriendo. Está guapa a pesar de su cara de enferma.

Es la primera vez que Mat visita su piso. Muchos relojes recubren el pasillo.

—Mi padre es relojero —se justifica ella.

—Perdona —se disculpa Mat— por cómo huelo. Es que...

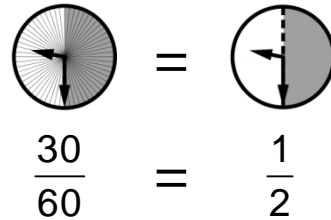
—¿Qué olor? —dice Fara—. Es que con mi refriado no huelo nada. Ven —dice y lo toma por la mano—, vamos a mi habitación.

Mat la sigue pero se tropieza y pierde el ritmo de la respiración.

La habitación de Fara está ordenada. Dispone de una cama grande. En una pared cuelga una máscara y en otra, un póster de Zed, cantante de los Z Factor, tocando la guitarra sobre un fondo de cielo azul turquesa. En la mesilla de noche hay un pote de colonia y una foto de Fara con alguien que Mat no reconoce.

Entonces, Fara sorprende a Mat: —Toma —le dice. Es un paquete con un lazo, que Mat abre con dedos nerviosos: se trata de un reloj negro de pulsera. —Felicidades— le dice y le besa la mejilla.

A Mat el reloj le cae y se agacha a recogerlo. Sí, es bonito el reloj, piensa, sí. Quartz, pone escrito. ¿Qué hora es? Las nueve y media, que representa lo mismo que nueve y treinta minutos. Si se simplifica la fracción treinta sesenta-vos, se obtiene un medio.



$$\frac{30}{60} = \frac{1}{2}$$



Para **simplificar fracciones**, dividimos numerador y denominador por el mismo número natural, diferente de uno.

$$\frac{2}{4} = \frac{2:2}{4:2} = \frac{1}{2} \quad \frac{21}{28} = \frac{21:7}{28:7} = \frac{3}{4} \quad \frac{36}{63} = \frac{36:9}{63:9} = \frac{4}{7}$$

El número escogido tiene que ser divisor tanto del numerador como del denominador.

1. Simplifica las siguientes fracciones:

$$\frac{3}{6}, \frac{12}{18}, \frac{18}{27}, \frac{30}{42}, \frac{110}{70}$$

—¿Te encuentras bien? —pregunta Fara.

—Sí, sí. —Mat se levanta de un bote con el reloj agarrado pero le sudan las manos y el regalo se le vuelve a escurrir de los dedos.

Fara lo sienta en la cama, recoge el reloj del suelo y se le acerca para atárselo a la muñeca. Ella está muy cerca de él y su pelo desprende un olor a champú de rosas que marea.

Suena una guitarra. En medio de la habitación, Zed toca una canción de los Z Factor. Llueven pétalos de rosa que, ya en el suelo, trazan un camino hacia el cielo, de un color turquesa. Mat y Fara lo recorren cogidos de la mano, brincando y riendo. Mat se acerca a la boca de Fara para estamparle un beso pero ella lo para, pensativa.

—Pero —dice ella—, ¿un medio es una fracción irreducible?

Cuando una fracción ya no se puede simplificar más, hemos llegado a la **fracción irreducible**.

$\frac{9}{4}$  es una fracción irreducible       $\frac{6}{8}$  no es irreducible ya que el 6 y el 8 pueden dividirse por 2

El numerador y el denominador de una fracción irreducible no tienen divisores comunes.

2. ¿Cuáles de estas fracciones son irreducibles?

$\frac{94}{37}$ ;  $\frac{85}{15}$ ;  $\frac{42}{21}$ ;  $\frac{13}{7}$ ;  $\frac{1}{6}$ ;  $\frac{55}{11}$

3. De las fracciones del ejercicio 1, halla las irreducibles.

Un fuerte olor de alcohol despierta a Mat. Fara le ha tirado un río de colonia de flores encima. Mat se incorpora en la cama, parpadeando y bebe del agua que ella le acerca. En la fotografía de la mesilla ahora se ve claramente a Fara con..., ¡está con Teto de tercero!

—Somos pareja —dice ella—, pero es una poco tonto, Teto.

Mat, paralizado, se emboba con la pared de delante.

La fracción irreducible se puede encontrar realizando una **descomposición en factores** del numerador y del denominador, y eliminando después los factores repetidos.

$$\frac{100}{75} = \frac{2^2 \cdot 5^2}{3 \cdot 5^2} = \frac{4}{3} \quad \frac{16}{48} = \frac{2^4}{2^4 \cdot 3} = \frac{1}{3} \quad \frac{30}{36} = \frac{2 \cdot 3 \cdot 5}{2^2 \cdot 3^2} = \frac{5}{6}$$

4. Mediante la descomposición en factores primos, encuentra las fracciones irreducibles de estas:

$$\frac{96}{144}, \frac{162}{108}, \frac{250}{300}$$

5. «La fracción original y la simplificada son dos fracciones equivalentes». ¿Es cierta esta afirmación? ¿Por qué?

Mat ya se encuentra en su casa, en el cuarto, dentro de la cama, tecleando con prisa un mensaje en el móvil: «Tenemos que hablar sobre Teto», envía a Ivía y Bolo, y se le escapa un estornudo. Después, se lo piensa un poco y envía otro mensaje, éste para Fara: «¿Te gustaría venir a una excursión la semana que viene?». Y cómo nadie le responde, deja el móvil en la mesilla de noche, al lado del reloj.

Ahora laman a la puerta. Es su padre, preguntando cómo ha ido.

—Bien —responde Mat y vuelve a estornudar.

—Ya veo que además del regalo, también te llevas un buen resfriado de casa de Fara. —El padre se le acerca—. Buenas noches —le dice y le besa la mejilla—. ¡Buf! —salta—, ¡Apesta a colonia!

—¡Sí! —dice Mat con una sonrisa de oreja a oreja.

El padre cierra la luz y la puerta y Mat, embriagado de olores, se acurruca en la cama y muerde fuertemente el cojín.

—Quiero soñar con Fara —se dice a sí mismo. Y aún tiene los ojos contra el cojín, y es por esto que no ve como en la mesilla, un instante, se ilumina el reloj y la noche. ¡Flash!

Fin