

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, un no-sé-qué también le sube por dentro. En el rellano, Fara le está esperando.

—Hola, Mat, felicidades —dice ella y estornuda—. Aún llevo el refriado —y se seca la nariz con la manga del pijama que viste—. Siento no haber estado en tu cumpleaños —se disculpa—. Ven —dice sonriendo. Fara 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...

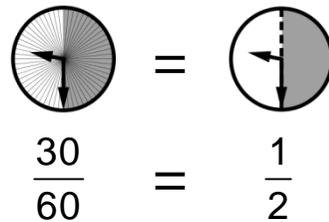
—¿Qué olor? —dice Fara—. Con mi refriado no huelo nada. Ven —dice y lo toma por la mano—, vamos a mi habitación.

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 se le cae y se agacha a recogerlo. Sí, es bonito el reloj, 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 sesentavos, se obtiene un medio.



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. Ahora ella está muy cerca de él y su pelo desprende un olor a champú de rosas que embelesa y 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?

Quando 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 aparte del 1.

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 primer reto, halla las irreducibles.

Un fuerte olor de alcohol despierta a Mat de un sueño de rosas.

—¿Te encuentras bien? —pregunta Fara, que le ha tirado un río de colonia encima. Max asiente y se incorpora en la cama. Desde allí se ve claramente la fotografía de la mesilla. Es Fara con... Max parpadea porque no lo puede creer: ¡Fara con Teto de tercero!

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

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

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 primeros, encuentra las fracciones irreducibles de éstas:

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

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