

Fracciones porcentajes



Educación para la Vida y el Trabajo • Matemáticas

Créditos a la presente edición

Coordinación académica
María Esther Amador Gómez

Autoría
José Luis Cortina Morfín

Revisión académica
David Block Sevilla
María de Lourdes Aravedo Reséndiz

Coordinación gráfica y cuidado de la edición
Greta Sánchez Muñoz
Adriana Barraza Hernández

Seguimiento al diseño
Jorge Alberto Nava Rodríguez

Seguimiento editorial
María del Carmen Cano Aguilar

Revisión editorial
Laura Sainz Olivares
Verónica Cuevas Luna

Diseño y diagramación
Laura Sainz Olivares
Margarita Pizarro Ortega

Diseño de portada
Ricardo Figueroa Cisneros

Ilustración de portada
Belén García Monroy

Fracciones y porcentajes. Cuadernillo de apoyo. D. R. 2008 © Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, INEA. Francisco Márquez 160, Col. Condesa. México, D.F., C.P. 06140.

Esta obra es propiedad intelectual de su autor, y los derechos de publicación han sido legalmente transferidos al INEA. Prohibida su reproducción parcial o total por cualquier medio, sin autorización escrita de su legítimo titular de derechos.

Impreso en México



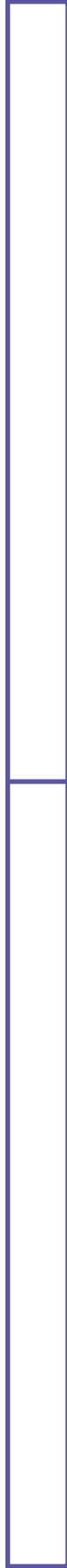
DISTRIBUCIÓN GRATUITA

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

1. Juego de regletas



2. Primer diagrama de equivalencias



$$1 \text{ vara} = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \frac{6}{6}$$

$$2 \text{ varas} = \frac{4}{2} = \frac{6}{3} = \frac{8}{4} = \frac{12}{6}$$

$$3 \text{ varas} = \frac{6}{2} = \frac{9}{3} = \frac{12}{4} = \frac{18}{6}$$

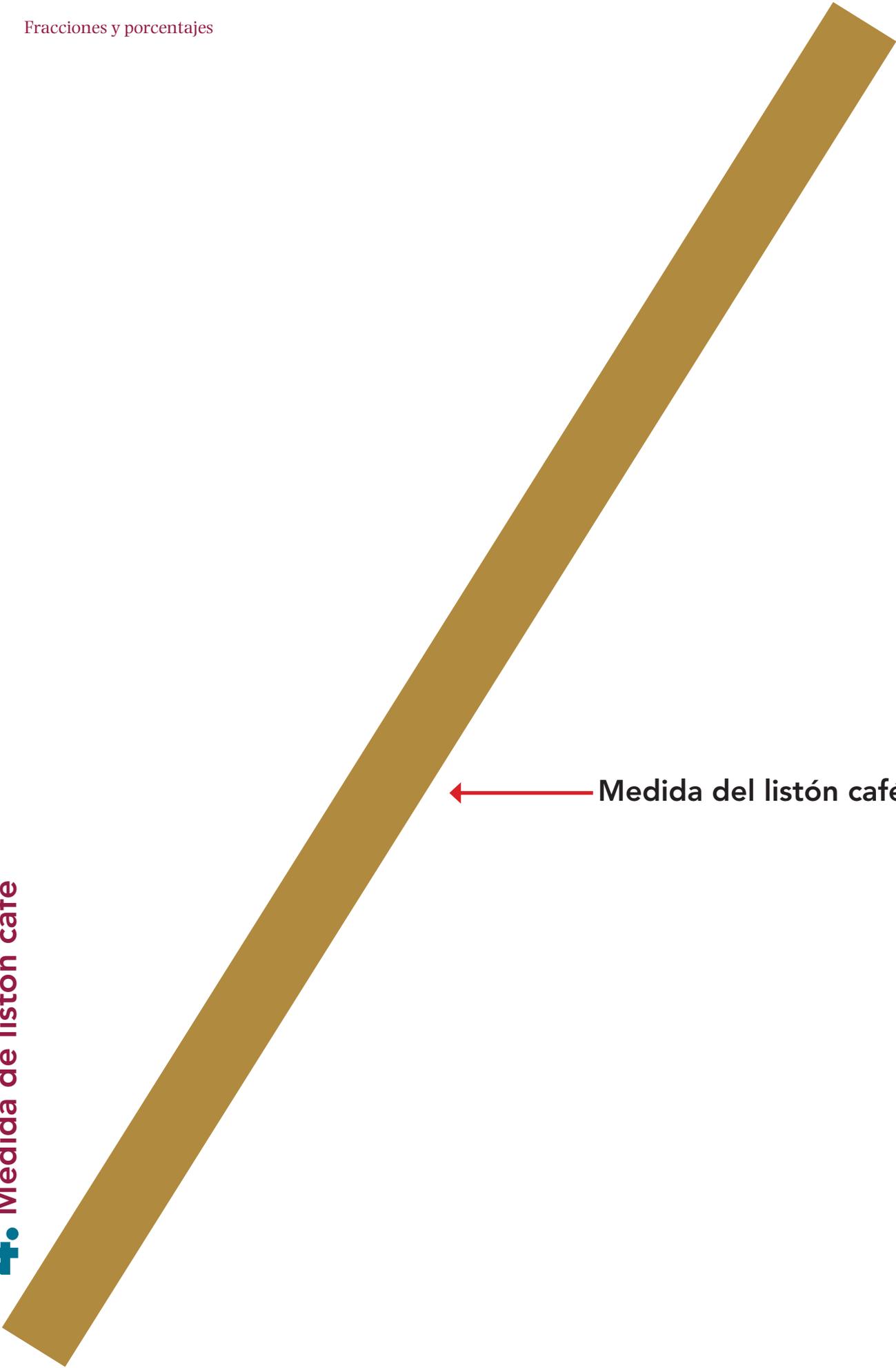
$$4 \text{ varas} = \frac{8}{2} = \frac{12}{3} = \frac{16}{4} = \frac{24}{6}$$

$$5 \text{ varas} = \frac{10}{2} = \frac{15}{3} = \frac{20}{4} = \frac{30}{6}$$

$$6 \text{ varas} = \frac{12}{2} = \frac{18}{3} = \frac{24}{4} = \frac{36}{6}$$

3. Serie de equivalencias de varas enteras

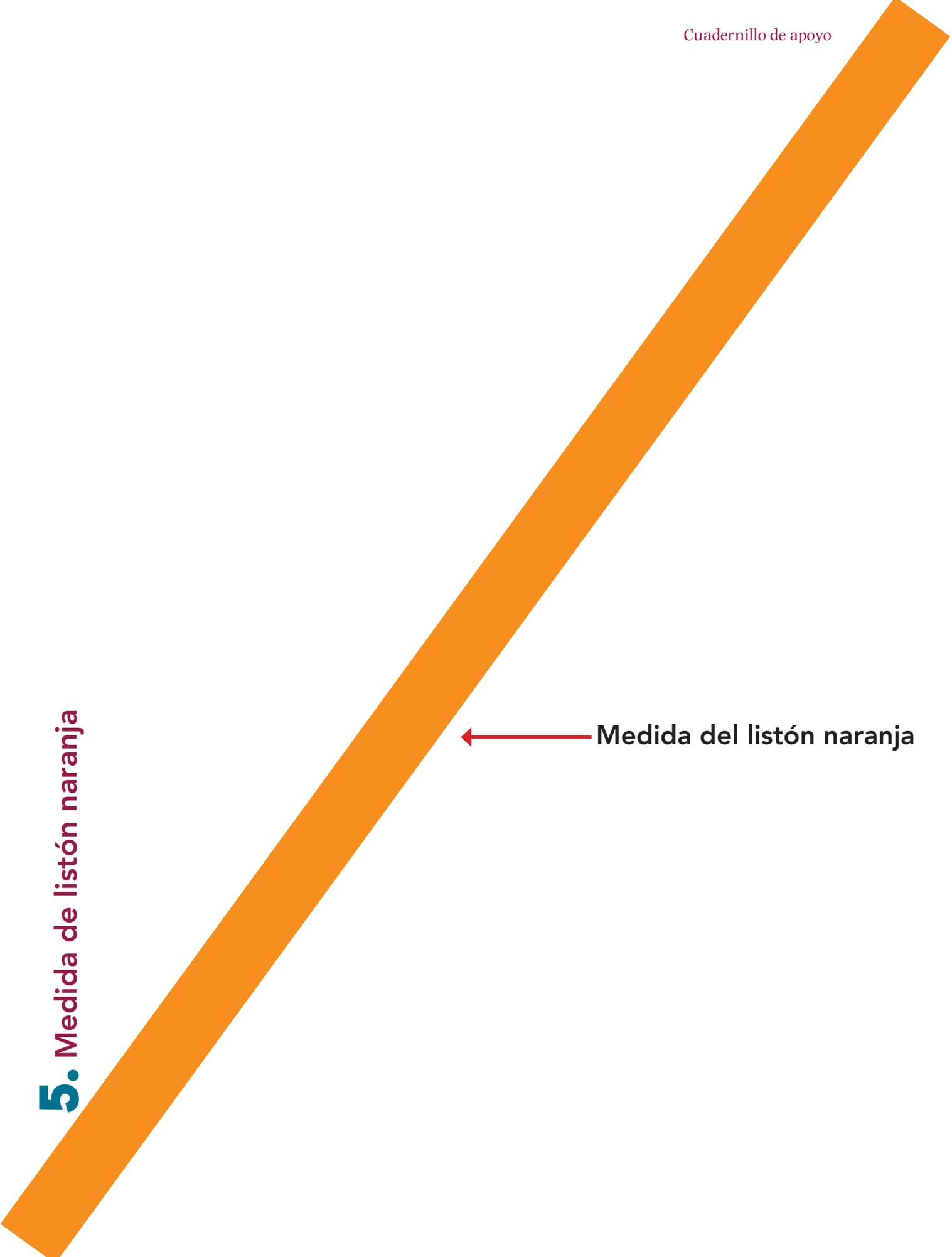
4. Medida de listón café



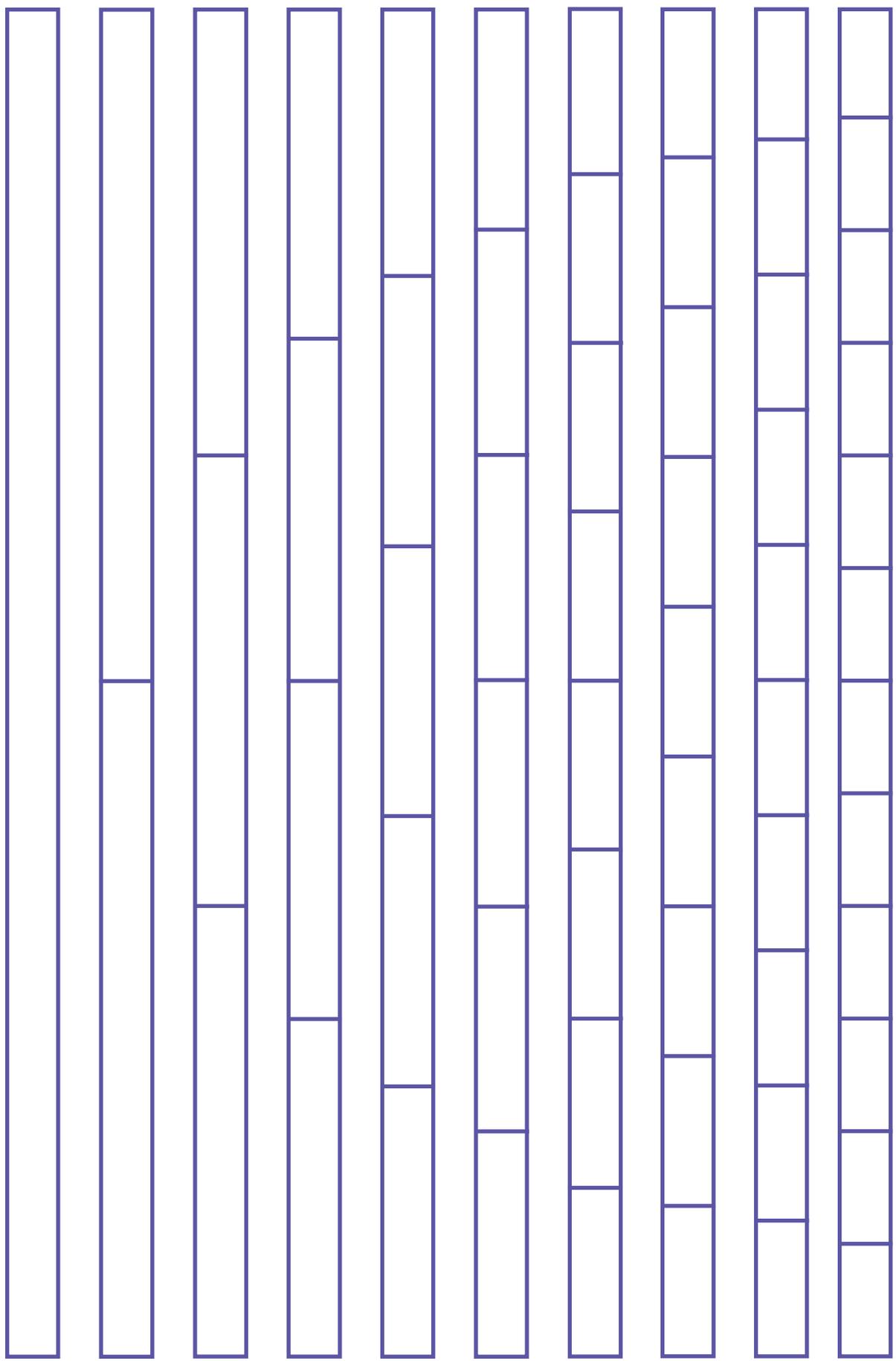
← Medida del listón café

5. Medida de listón naranja

← Medida del listón naranja



6. Segundo diagrama de equivalencias



7. Equivalencias de algunas fracciones

$$1 \text{ vara} = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \frac{6}{6} = \frac{7}{7} = \frac{8}{8} = \frac{9}{9}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10} = \frac{6}{12} = \frac{7}{14} = \frac{8}{16} = \frac{9}{18}$$

$$\frac{2}{2} = 1 \text{ vara}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12} = \frac{5}{15} = \frac{6}{18} = \frac{7}{21} = \frac{8}{24} = \frac{9}{27}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9} = \frac{8}{12} = \frac{10}{15} = \frac{12}{18} = \frac{14}{21} = \frac{16}{24} = \frac{18}{27}$$

$$\frac{3}{3} = 1 \text{ vara}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12} = \frac{4}{16} = \frac{5}{20} = \frac{6}{24} = \frac{7}{28} = \frac{8}{32} = \frac{9}{36}$$