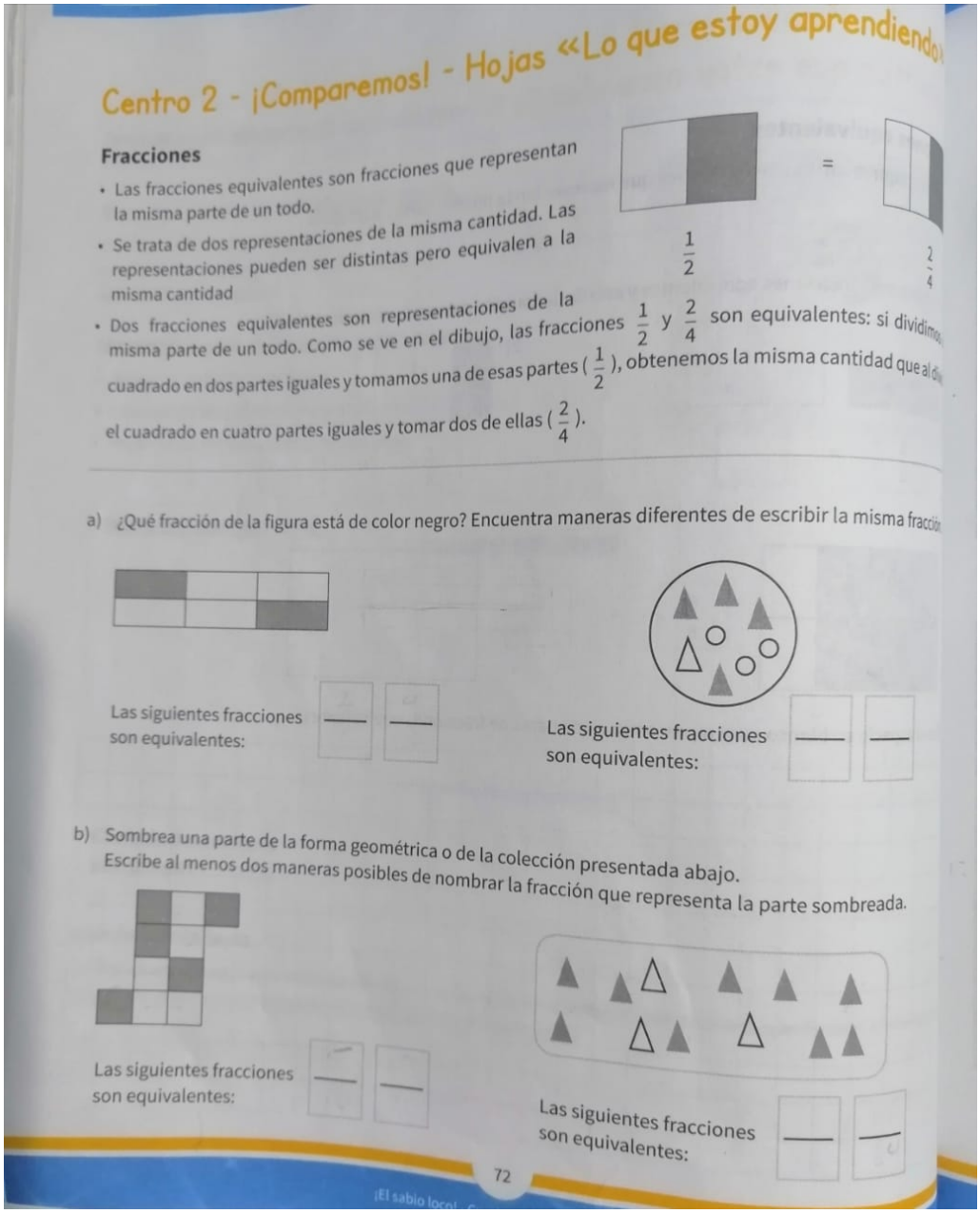
PROPÓSITO:

Fin en mente identificar fracciones equivalentes en contexto mediante actividades, para resolver situaciones problemas.

MOTIVACIÓN:

EXPLICACIÓN:

Fracciones equivalentes son las que representan la misma parte de un todo



Centro 2 - ¡Comparemos! - Hojas «Lo que estoy aprendiendo»

Fracciones

- Las fracciones equivalentes son fracciones que representan la misma parte de un todo.
- Se trata de dos representaciones de la misma cantidad. Las representaciones pueden ser distintas pero equivalen a la misma cantidad
- Dos fracciones equivalentes son representaciones de la misma parte de un todo. Como se ve en el dibujo, las fracciones $\frac{1}{2}$ y $\frac{2}{4}$ son equivalentes: si dividimos cuadrado en dos partes iguales y tomamos una de esas partes ($\frac{1}{2}$), obtenemos la misma cantidad que al di el cuadrado en cuatro partes iguales y tomar dos de ellas ($\frac{2}{4}$).

$\frac{1}{2}$ = $\frac{2}{4}$

a) ¿Qué fracción de la figura está de color negro? Encuentra maneras diferentes de escribir la misma fracción

Las siguientes fracciones son equivalentes: ___ ___

Las siguientes fracciones son equivalentes: ___ ___

b) Sombrea una parte de la forma geométrica o de la colección presentada abajo. Escribe al menos dos maneras posibles de nombrar la fracción que representa la parte sombreada.

Las siguientes fracciones son equivalentes: ___ ___

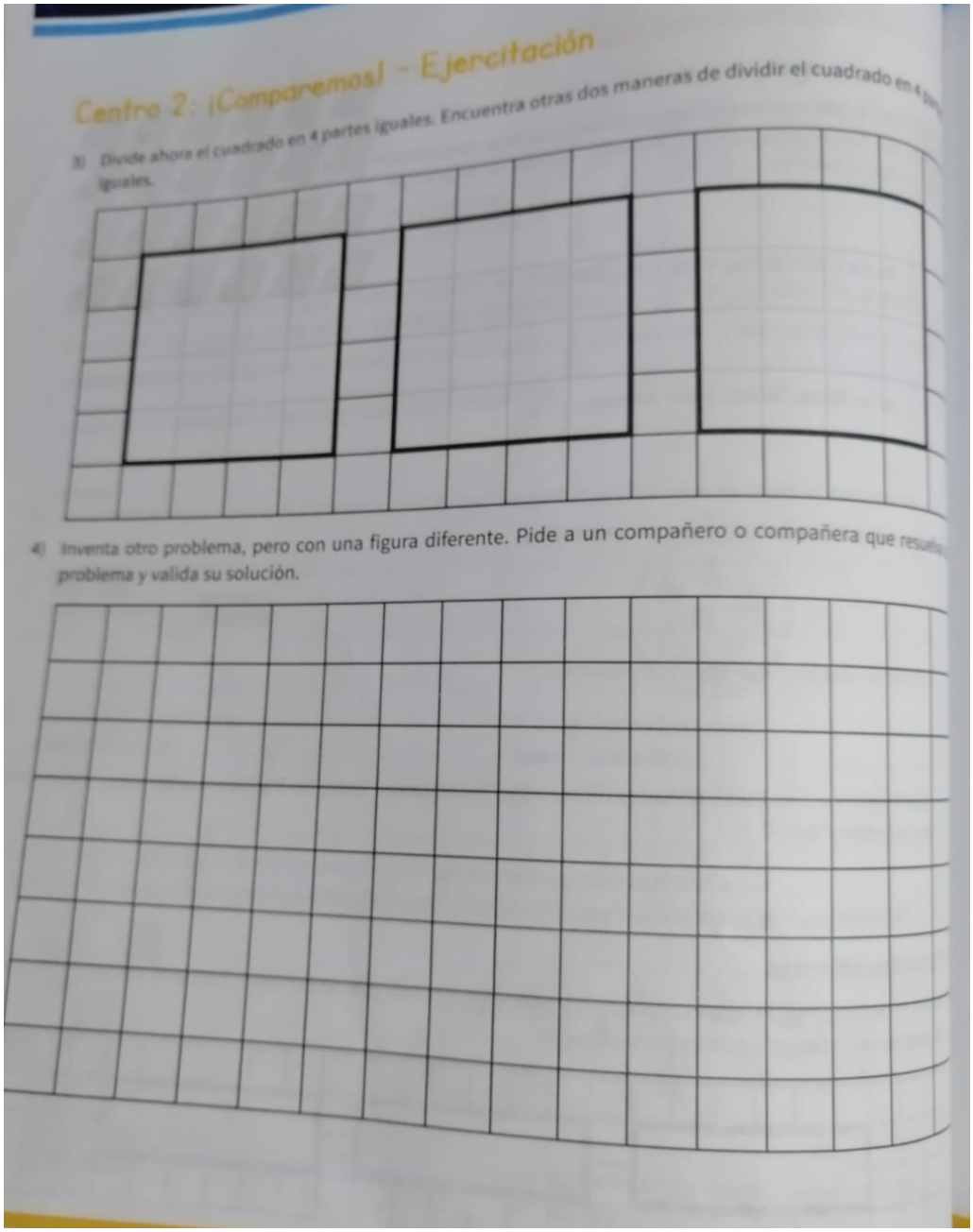
Las siguientes fracciones son equivalentes: ___ ___

72

¡El sabio loco!

EJERCICIOS:

Divide el cuadrado en 4 partes iguales. Encuentra otras 2 maneras de dividir el cuadrado en 4 partes iguales

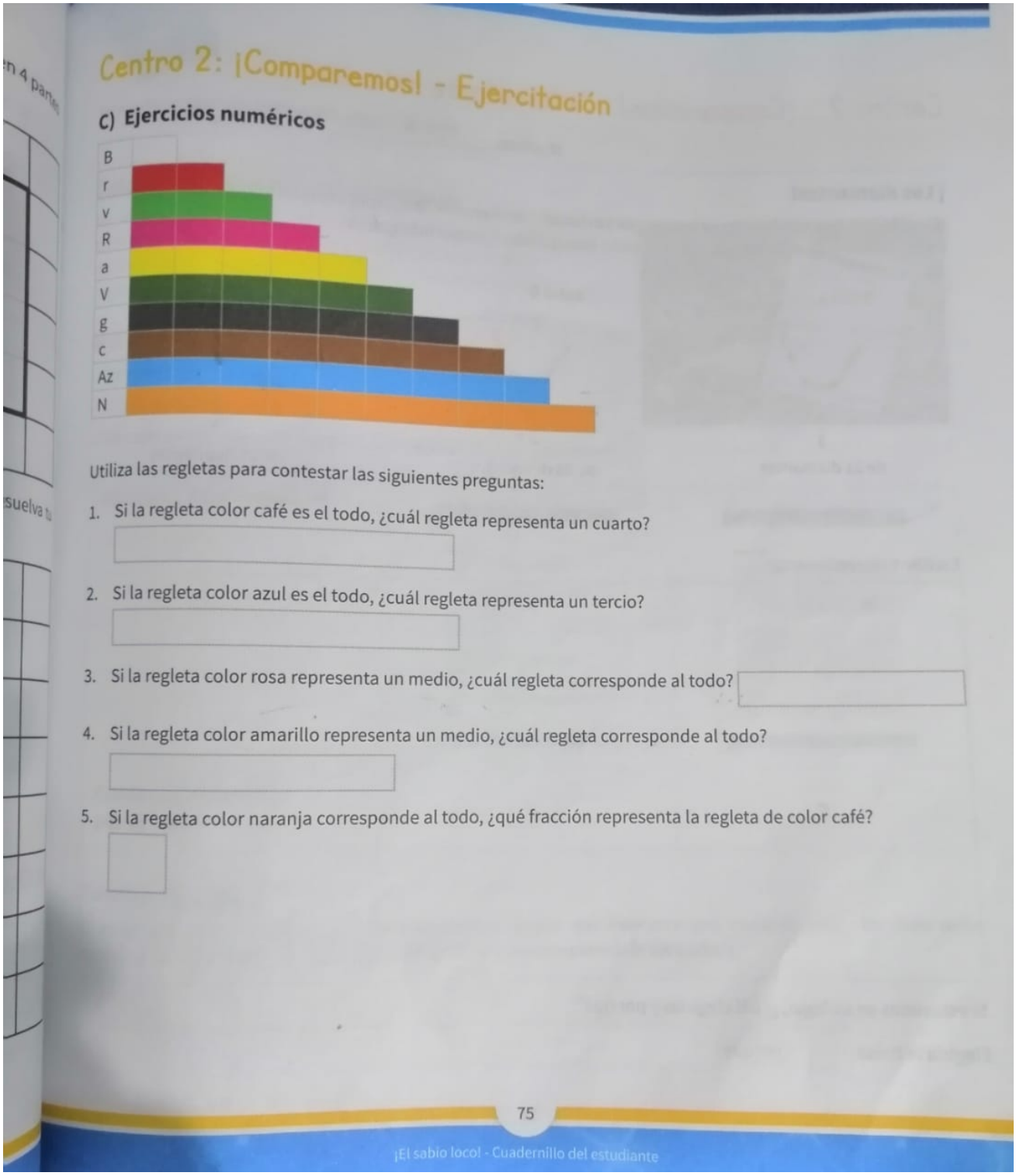


Centro 2: ¡Comparemos! - Ejercitación

3) Divide ahora el cuadrado en 4 partes iguales. Encuentra otras dos maneras de dividir el cuadrado en 4 par... iguales.

4) Inventa otro problema, pero con una figura diferente. Pide a un compañero o compañera que resuelva... problema y valida su solución.

EJERCICIOS NUMÉRICOS



Centro 2: ¡Comparemos! - Ejercitación

C) Ejercicios numéricos

B
r
v
R
a
V
g
c
Az
N

Utiliza las regletas para contestar las siguientes preguntas:

1. Si la regleta color café es el todo, ¿cuál regleta representa un cuarto?
2. Si la regleta color azul es el todo, ¿cuál regleta representa un tercio?
3. Si la regleta color rosa representa un medio, ¿cuál regleta corresponde al todo?
4. Si la regleta color amarillo representa un medio, ¿cuál regleta corresponde al todo?
5. Si la regleta color naranja corresponde al todo, ¿qué fracción representa la regleta de color café?

75

¡El sabio loco! - Cuadernillo del estudiante

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

texto guía PTA. GRADO CUARTO

YOU TUBE