

Fracciones, repartos equivalentes y divisiones

1. A. Se quieren repartir 6 pizzas entre 8 personas de manera tal que todas reciban la misma cantidad y no sobre nada. ¿Cuánto le corresponde a cada una?

B. ¿Y si se trata de repartir 9 pizzas entre 12?

C. ¿Y 15 pizzas entre 20?



Se abre la discusión

- ★ Comparen las respuestas que obtuvieron en cada parte del problema 1.
- ★ ¿Será cierto que $\frac{3}{4}$ puede ser la respuesta de las tres preguntas?

2. Se reparten 27 chocolates equitativamente y sin que sobre nada entre 4 chicos. Señalá la o las cantidades que podrían representar cuánto le toca a cada uno.

$\frac{27}{4}$

$6\frac{3}{4}$

6

$\frac{4}{27}$

3. A. ¿Es cierto que, al repartir 37 chocolates en partes iguales y sin que sobre nada entre 8 chicos a cada uno le toca $4\frac{5}{8}$?

B. ¿Y si se reparten 19 chocolates entre 5 chicos?



Se abre la discusión sobre los problemas 2 y 3

Juan dice que él puede resolver los problemas 2. y 3. con sólo saber la cantidad de chocolates y la cantidad de chicos.

Martina dice que ella hace la cuenta de dividir entre la cantidad de chocolates y la cantidad de chicos y con eso le basta para saber el resultado.

- ★ ¿Cómo hará cada uno de ellos?