

Fracciones

Problema: 1 pizza para 9 personas.

Solución 1: Yo la dividiría por la mitad (2 pedazos), luego cada pedazo por la mitad de nuevo (4 pedazos), y estos a su vez por la mitad (8 pedazos). Luego cortaría una de las 8 porciones en dos y la reparto entre los que menos hambre tienen. ¡Ja, ja!

Solución 2: ¡Eso no es muy justo! Yo la partiría en dos: una parte más pequeña y otra más grande. De la porción más grande sacaría 5 pedazos y de la pequeña 4.

Solución 3: Yo sacaría 3 porciones- que no es tan difícil- y las cortaría cada una en 3.

Solución 4: Yo mediría el ancho de la pizza por el centro (el diámetro), tomo la calculadora y lo multiplico por π (aprox. 3.14) y me da la circunferencia. Luego la divido entre 9 y corto las porciones.

Y, usted ¿qué haría?

Escríbanos: cientec@cientec.or.cr

Fracciones

Las fracciones conllevan la idea de repartir. Por ejemplo, puede haber un terreno que hay que dividir entre varias hijas, o sólo dos bollos de pan para 5 personas. En este último caso, ¿cuánto le toca a cada uno?

Otro problema

Para el recreo, la mamá de Gustavo le mandó 3 pastelitos para compartir con sus dos amigos, Paola y José. Antes de repartirlos, Sofía lo convidó a sus galletas y ahora Gustavo quiere compartir sus pastelitos también con ellas. ¿Cómo reparte los pastelitos para que todos coman una porción del mismo tamaño?

Fuente:

Lic. Margot Martínez y Alejandra León-Castellá, CIENTEC.

<http://www.cientec.or.cr/matematica/ejerciciosJacks/fracciones.html>