

Cero y uno en división



De la multiplicación $1 \times 7 = 7$ se consiguen dos divisiones:

$7 \div 1 = 7$ "Si hay siete bananas y una persona, la persona recibe 7 bananas."

$7 \div 7 = 1$ "Si hay siete bananas y siete personas, cada persona recibe 1 banana."

De la multiplicación $0 \times 7 = 0$ se consiguen dos divisiones:

$0 \div 7 = 0$ "Si hay cero bananas y siete personas, cada persona recibe 0 bananas."

$0 \div 0 = 7$ "Si hay cero bananas y cero personas, cada persona recibe 7 bananas."

¿Cuál de las divisiones de arriba es incorrecta?

Dividir por CERO no tiene sentido. Piensa en lo siguiente:

$0 \div 0 = ??$ "Si hay cero bananas y cero personas, cada persona recibe ?? bananas."

$5 \div 0 = ??$ "Si hay cinco bananas y cero personas, cada persona recibe ?? bananas."

$12 \div 0 = ??$ "Si hay 12 bananas y cero personas, cada persona recibe ?? bananas."

Si hay cero personas, entonces hablar de cuántas bananas recibirán no tiene sentido.

¡Puedas sugerir que tal vez $5 \div 0 = 0$, pero eso implicaría que $0 \times 0 = 5$, lo cual no tiene lógica!

1. ¡Divide, pero **tacha todos los problemas que son imposibles!**

Piensa en dividir bananas entre personas.

a. $4 \div 1 =$ $4 \div 0 =$	b. $14 \div 14 =$ $14 \div 0 =$	c. $15 \div 1 =$ $7 \div 0 =$	d. $5 \div 5 =$ $9 \div 0 =$	e. $0 \div 5 =$ $10 \div 10 =$
f. $0 \div 1 =$ $0 \div 4 =$	g. $0 \div 14 =$ $14 \div 1 =$	h. $0 \div 0 =$ $0 \div 1 =$	i. $18 \div 18 =$ $1 \div 1 =$	j. $10 \div 0 =$ $10 \div 1 =$