

EVIDENCIA 16

Prof. Sandra Ventura Eleuterio

Nombre del alumno(a):

Grupo:

Si debo sembrar 80 semillas de maíz cada 2 surcos, ¿Cuántas semillas necesitaré para dejar sembrado un lote de 130 surcos?

¿Qué regla de tres está mal escrita?

$$1 \quad \frac{2 \text{ surcos}}{130 \text{ surcos}} = \frac{80 \text{ semillas}}{x}$$

$$3 \quad \frac{80 \text{ semillas}}{x} = \frac{2 \text{ surcos}}{130 \text{ surcos}}$$

$$2 \quad \frac{130 \text{ surcos}}{2 \text{ surcos}} = \frac{x}{80 \text{ semillas}}$$

$$4 \quad \frac{80 \text{ semillas}}{2 \text{ surcos}} = \frac{130 \text{ surcos}}{x}$$

Después de resolver el problema anterior ¿Qué opción es correcta?

$$1 \quad x = \frac{(80 \text{ semillas})(130 \text{ surcos})}{2 \text{ surcos}}$$

$$2 \quad x = \frac{(80 \text{ semillas})(2 \text{ surcos})}{130 \text{ surcos}}$$

$$3 \quad x = \frac{130 \text{ surcos}}{(80 \text{ semillas})(2 \text{ surcos})}$$

Y ¿cuál es el resultado final?

Una máquina produce 1,200 tornillos en seis horas, ¿Cuánto tiempo le llevará a la máquina producir 20,000 tornillos? ¿Qué regla de tres está mal escrita?

$$1 \quad \frac{1,200 \text{ tornillos}}{20,000 \text{ tornillos}} = \frac{6 \text{ horas}}{x}$$

$$2 \quad \frac{6 \text{ horas}}{1,200 \text{ tornillos}} = \frac{x}{20,000 \text{ tornillos}}$$

$$3 \quad \frac{1,200 \text{ tornillos}}{x} = \frac{20,000 \text{ tornillos}}{6 \text{ horas}}$$

¿Qué opción es correcta?

$$1 \quad x = \frac{(1200 \text{ tornillos})(6 \text{ horas})}{20000 \text{ tornillos}}$$

$$2 \quad x = \frac{(20000 \text{ tornillos})(6 \text{ horas})}{1200 \text{ tornillos}}$$

Y ¿cuál es el resultado final?