01 - Razar de Cumbro

1. El cuncho de un rectángulo es la mitad de Su largo. Con que razón Crece Su aven si Su cuncho es 10cm y éste cumenta a razon de 0.5 cm/ses.

a =
$$\frac{x}{2}$$

L = x

$$A = \frac{x}{2} \cdot x' \qquad \alpha = 10 \text{ cm}$$

$$\frac{dA}{dt} = x \cdot x' \qquad \frac{dx}{dt} = 0.5 \text{ cm/seg}$$

$$\frac{dA}{dt} = x \cdot 0.5 \text{ cm/seg}$$

$$\frac{dA}{dt} = 20 \text{ cm} \cdot 0.5 \text{ cm/seg}$$

Pl la razon a la que Cambin el áren es de 10 cm²/seg...