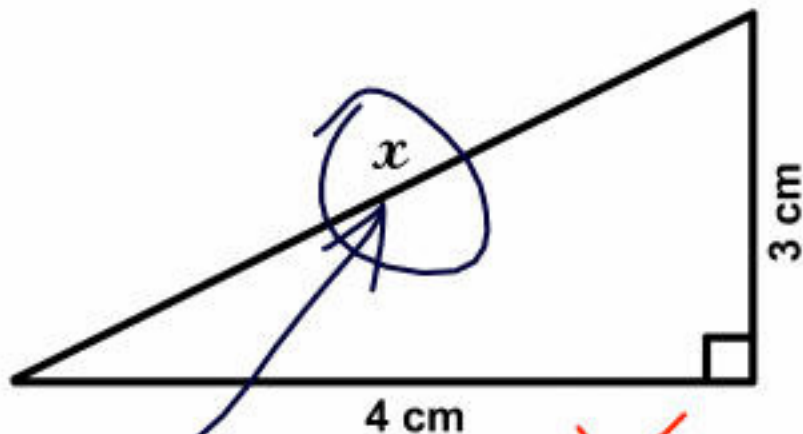


3. Hallar X:



AQUI ESTÁ!!

5) Expandir

~~$x^2 + x - 2$~~

$$(a+b)^n$$

Muy divertido  
Pedro

$$= (a + b)^n$$

$$= (a + b)^n$$

$$= (a$$

~~+~~

$$b)^n$$

etc...

$$\frac{\cancel{2}}{\cancel{2}} = \sqrt{\quad}$$

Resuelve la ecuacion:

$$\frac{1}{n} \sin x = ?$$

$$\frac{1}{n} \sin x =$$

$$\sin x = 6$$

!?

$$c = a + b + d$$

$$c = (T \cdot S \cdot (2 \cdot 10^3) + 3\alpha + 2 \cdot 3 \ln 11)^2$$

$$c = (T \cdot S \cdot \log \frac{1}{2} + 3\alpha + 6 \ln 11)^2$$

$$c = \left[ \int_{x_1}^{x_2} \sum_{i=1}^n \alpha dx + \frac{3[(3+7x) + (6+3T)]}{(5+y)(8+2)+1} + 6 \ln 11 \right]^2$$

$$c = \left[ \int_{x_1}^{x_2} \sum_{i=1}^n \frac{(3+7x)(6+3T)}{(5+y)(8+2)+1} dx + \frac{3[(3+7x) + (6+3T)]}{(5+y)(8+2)+1} + 6 \ln 11 \right]^2$$

$$c = \left[ \int_{x_1}^{x_2} \sum_{i=1}^n \frac{(3+7x) + (\beta \cdot 10^3) + 3T}{(5+y)(8+2)+1} dx + \frac{3[(3+7x) + (\beta \cdot 10^3) + 3T]}{(5+y)(8+2)+1} + 6 \ln 11 \right]^2$$

$$c = \left[ \int_{x_1}^{x_2} \sum_{i=1}^n \frac{\sqrt{3+7x} + (\beta \cdot 10^3) + 3T}{(5+y)(8+2) \cdot \log 8} dx + \frac{3[\sqrt{3+7x} + (\beta \cdot 10^3) + 3T]}{(5+y)(8+2) \cdot \log 8} + 6 \ln 11 \right]^2$$

$$c = \sqrt{\left[ \int_{x_1}^{x_2} \sum_{i=1}^n \alpha dx + \frac{3[\sqrt{3+7x} + (\beta \cdot 10^3) + 3T]}{(5+y)(8+2) \cdot \log 8} + 6 \ln 11 \right]^2}$$

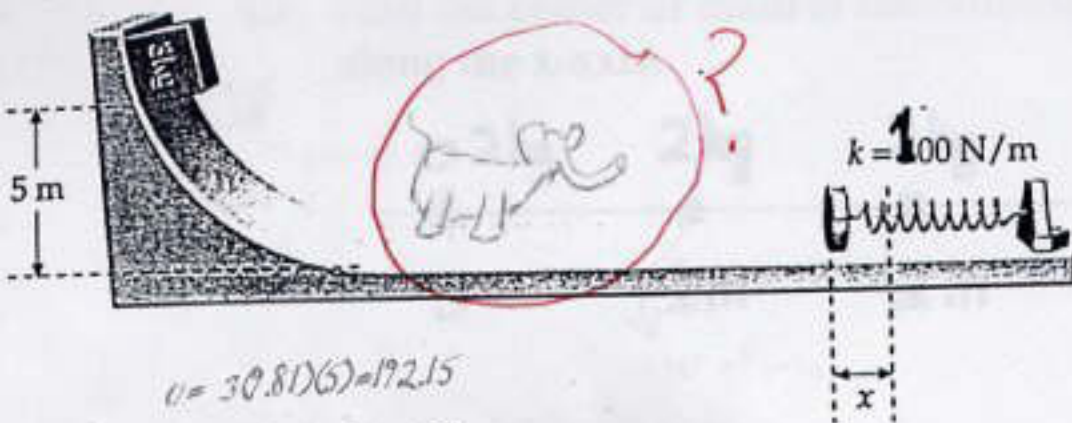
$$c = \sqrt{\left[ \int_{x_1}^{x_2} \sum_{i=1}^n \alpha dx + \frac{3[\sqrt{3+7x} + (\beta \cdot 10^3) + 3T]}{(5+y)(8+2) \cdot \log 8} + 6 \ln 11 \right]^2}$$

$$c = \sqrt{\left[ \int_{x_1}^{x_2} \sum_{i=1}^n \alpha dx + \frac{3[\sqrt{3+7x} + (\beta \cdot 10^3) + 3T]}{(5+y)(8+2) \cdot \log 8} + 6 \ln 11 \right]^2}$$

(2.A) Supongamos que soltamos un objeto de 3kg (libre de resistencia) a una altura de 5 metros, sobre una rampa curva sin fricción. Al pie de la rampa hay una recta con fuerza constante  $k = 100 \text{ N/m}$ . El objeto se desliza por la rampa hacia abajo atravesando después la recta, para llegar al muelle que comprimirá  $x$  distancia con el impacto.

(a) Calcula  $x$ . (1 pto)

(b) ¿Continua el objeto moviéndose tras choca con el muelle? Si la respuesta es si, calcula la distancia de rebote. (0,5 pto)



$$v = 30.81(6) = 192.15$$

$$R = 1/2 (100)x = 50x$$

...

El objeto nunca llega porque hay un defecto en el camino.



**Si:**

$$\lim_{x \rightarrow 8} \frac{1}{x-8} = \infty$$

**Entonces:**

$$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{1}{x-5} = 5$$

0