Sabiendo que $x_2=-rac{1}{3}$ es raíz de la ecuación

$$3x^2 + Kx - 1 = 0,$$

determinar el valor de K y completarlo en el espacio blanco.

$$3 = 2, \quad b = x, \quad C = 3$$

$$X_1 \cdot X_2 = \frac{C}{2}$$

$$X_1 + X_2 = -\frac{b}{2}$$

$$X_2 = \frac{-3}{2} \cdot \frac{1}{3}$$

$$3 - \frac{1}{2} = -\frac{x}{2}$$

$$x_2 = \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{2}$$

$$x_2 = \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{2} = -x$$

X2=-1

10 = - X 21 Una alumna rinde un examen que consta de 5 preguntas. Por cada pregunta contestada correctamente suma 2 puntos. Por cada pregunta contestada incorrectamente se le quita 1,5 puntos. La alumna contesta todas las preguntas y obtiene un total de 3 puntos.

Contestó un total de

preguntas correctas y un total de

preguntas incorrectas.

Se tiene un cuadrado con lado L.

Si se suma 10 a la longitud del lado, se obtiene un quinto del área del cuadrado. ¿Cuál es la longitud del lado?

$$A = L^{2} = 100$$
 $A = 100$
 $A = 100 = 100$
 $A = 10$

$$0 = -L^{2} + 5L + 50$$

$$0 = -L^{2} + 5L + 50$$

$$0 = -L^{2} + 5L + 50$$

$$0 = -175$$

$$0 = -175$$

$$0 = -175$$

$$0 = -175$$

$$0 = -175$$

$$0 = -175$$

$$0 = -175$$

$$0 = -175$$