

Reconéisser una foncion afina de partir de son expression

Enonciat:

Entre las foncions seguentas, dire las que son una foncion afina.
Alara balhar las valors de a e de b.

$$f(x) = 3x - 8 \quad g(x) = 7 - x \quad h(x) = \frac{9 \times x + 6}{5} \quad j(x) = \frac{4}{x} - 5$$

Corregit:

$f(x) = 3x - 8 = 3x + (-8)$ es una foncion afina porque es de la forma $f(x) = ax + b$ amb $a = 3$ e $b = -8$.

$g(x) = 7 - x = -x + 7 = -1x + 7$ es una foncion afina porque de la forma $f(x) = ax + b$ amb $a = -1$ e $b = 7$.

$$h(x) = \frac{9 \times x + 6}{5} = \frac{9 \times x}{5} + \frac{6}{5} = \frac{9}{5} \times x + \frac{6}{5} .$$

$h(x)$ es una foncion afina amb $a = \frac{9}{5}$ e $b = \frac{6}{5}$.

$j(x) = \frac{4}{x} - 5$ es pas una foncion afina porque lo x es al denominador.