

Exercice 2 -

k est la fonction linéaire de coefficient $-1,6$.

1) Calculer l'image de 9 par k .

2) Calculer l'antécédant de -5 par k

1) $h(x) = -1,6x$

$$h(9) = 9 \times (-1,6) = \underline{-14,4}$$

L'image de 9 par la fonction k est $-14,4$

2) Soit x , l'antécédent de 8 par la fonction k :

$$-1,6x = 8$$

$$x = \frac{-8}{-1,6}$$

$$\underline{x = 5}$$

P141 n°12

12 ABC est un triangle équilatéral.

f est la fonction qui, à la longueur de son côté en centimètres, associe son périmètre.

Exprimer $f(x)$ en fonction de x . La fonction f est-elle linéaire ? Si oui, préciser son coefficient.

x

x

x

$f(x) = 3x$. Cette fonction est une fonction linéaire de coefficient 3