

Je m'entraîne

14 $a \times 10 = 12$ donc $a = 12 : 10 = 1,2$.

$f(x) = 1,2x$.

22 a. $f(-3,4) = 5 \times (-3,4) = -17$.

L'image de $-3,4$ par f est -17 .

b. On cherche un nombre x tel que $f(x) = 18,2$ c'est-à-dire tel que $5x = 18,2$.

Ainsi $x = 18,2 : 5 = 3,64$.

L'antécédent de $18,2$ par f est $3,64$.

51 a. La droite (d) représentant la fonction linéaire de coefficient 6 passe par l'origine du repère et par le point de coordonnées $(1; 6)$.

b. $6 \times 0,5 = 3$ donc le point $A(0,5; 3)$ appartient à la droite (d).

$6 \times (-1,25) = -7,5$ donc le point $B(-1,25; 7,5)$ n'appartient pas à la droite (d).

