

## 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 ( $d$ ).

