

**30** Dans chacun des cas suivants, choisir l'étiquette qui correspond à la bonne réponse.

1. L'équation  $7x + 8 = 14$  a les mêmes solutions que l'équation :

$7x = 6$

$x + 8 = 7$

2. L'équation  $5x - 9 = 3x + 2$  a les mêmes solutions que l'équation :

$8x = 11$

$2x = 11$

**30** 1. L'étiquette est  $7x = 6$ .

2. L'étiquette est  $2x = 11$ .

**31** Résoudre chaque équation.

a.  $\frac{5}{3}x = 4$

b.  $6x - 7 = 8$

c.  $8 - 7x = 57$

d.  $2x - 11 = 7x + 4$

e.  $6 - 3x = 15 + 4x$

a.  $\frac{5}{3}x = 4$   
 $x = 4 \div \frac{5}{3}$

$x = 2,4$

La solution de l'équation est 2,4.

b.  $6x - 7 = 8$

$6x = 8 + 7$

$6x = 15$

$x = 15 \div 6$

$x = 2,5$

La solution de l'équation est 2,5.

c.  $8 - 7x = 57$

$-7x = 57 - 8$

$-7x = 49$

$x = 49 \div (-7)$

$x = -7$

La solution de l'équation est -7.

d.  $2x - 11 = 7x + 4$

$2x - 7x = 4 + 11$

$-5x = 15$

$x = 15 \div (-5)$

$x = -3$

La solution de l'équation est -3.

e.  $6 - 3x = 15 + 4x$

$-3x - 4x = 15 - 6$

$-7x = 9$

$x = 9 \div (-7)$

$x = -\frac{9}{7}$

La solution de l'équation est  $-\frac{9}{7}$ .