

PR2: Modéliser et résoudre des problèmes à l'aide d'équation linéaires.

Vérifier son travail pour voir si sa solution est bonne.
Corriger les erreurs, le cas échéant.

La distributivité section 6.4 de chenelière

$$a(b+z)$$

$$ab + za$$

$$3(2+3)$$

$$6+9$$

Il devrait additionner.

$$12(x-3) = 72$$

$$12x - 36 = 72$$

$$12x - 36 - 36 = 72 - 36$$

$$\frac{12x}{12} = \frac{36}{12}$$

$$x = 3$$



$$12x - 36 = 72$$

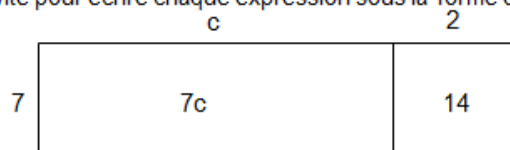
$$12x - \cancel{36} + 36 = 72 + 36$$

$$\frac{12x}{12} = \frac{108}{12}$$

$$x = 9$$

- Employer la distributivité pour écrire chaque expression sous la forme d'une somme de termes. Faire un diagramme.

$7(c+2)$
 $7c+14$



Si $7(c+2) = -14$, quelle est la valeur de c? $7c + 14 = -14$

La réponse est dedans.

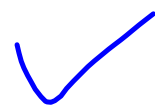
$$7(c+2) = 7c + 14$$

$$7c + 14 = -14$$

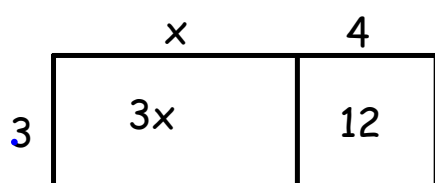
$$7c + 14 - 14 = -14 - 14$$

$$\underline{7c} = \underline{-28}$$

$$\boxed{c = -4}$$



Pour multiplier $3(x + 4)$ Trace un schéma.

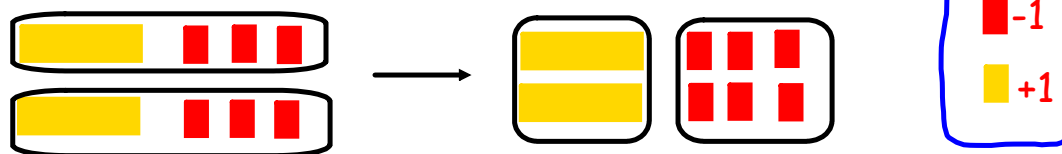


$$3(x + 4) = 3x + 12$$

La distributivité indique
que $a(b + c) = ab + ac$



Pour multiplier $2(x-3)$: Utilise des Carreaux algébriques.



$2(x-3) = \text{j'ai deux groupes de } x-3$

$2x - 6$

p. 340 exemple 1

p. 340 exemple 2

devoir

p.342 5, 6, 7, 8, 11, 12 19

7

