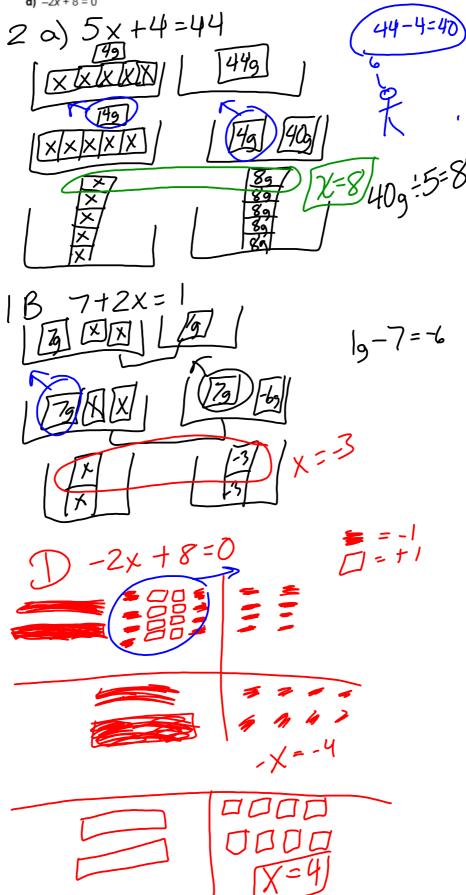


- 2. Résous chaque équation à l'aide d'un modèle. Vérifie tes solutions.
 - a) 5x + 4 = 44
 - **b)** 7 + 2x = 1
 - **c)** 30 = 4x 6
 - **d)** -2x + 8 = 0



1. Résous chaque équation. Vérifie tes solutions.

a)
$$4x = 32$$

b)
$$-35 = -5x$$

c)
$$-48 = 8x$$

d)
$$9x = 54$$

2. Résous chaque équation. Vérifie tes solutions.

c)
$$-42 = 5c - 27$$

d)
$$6f - 15 = -45$$

- 2. Résous chaque équation. Vérifie tes solutions.
 - a) -8a + 11 = 27
 - **b)** 12b + 21 = 93
 - **c)** -42 = 5c 27

a)
$$-8a + 11 = 27$$

 $-8a + 11 - 11 = 27 - 11$
 $-8a = 16$
 $-8a = -2$
C) $-42 = 5c - 27$
 $-4747 = 5c - 27 + 27$

C)
$$-40=5c-27$$
 $-40=5c-27$
 $-40+207=5c-27+27$
 $-15=5c$
 $-15=5c$
 $-15=30$
 $-3=6$

3. Résous chaque équation. Vérifie tes solutions.

a)
$$2x - 7 = 9$$

b)
$$-4x + 6 = -14$$

c)
$$6x - 7 = -19$$

d)
$$-7x - 8 = 13$$

4. Résous chaque équation. Vérifie tes solutions.

a)
$$2a + 3 = 4$$

b)
$$15 = 10 + 2b$$

c)
$$3 = 5c - 6$$

d)
$$9f - 7 = 1$$

B)
$$-4x+6=-14$$

 $-4x+6-6=-14-6$
 $-4x=-20$
 $x=5$

$$D-7x-8=13$$

$$-7x-8+8-13+8$$

$$-7x=21$$

$$-7x=21$$

$$x=-3$$

3a)
$$2x-7=9$$

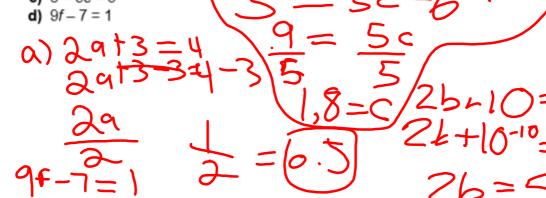
 $2x-7+7=9+7$
 $2x=16x$
 $2x=16x$
 $2x=19$
 $2x=19+7$
 $3x=19+7$
 $3x=19+7$

4. Résous chaque équation. Vérifie tes solutions.



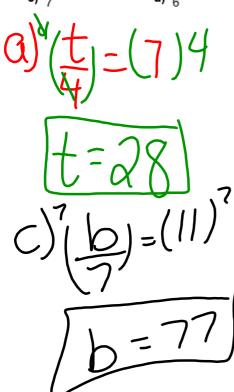
b)
$$15 = 10 + 2b$$

c)
$$3 = 5c - 6$$



Leçon 6.3 : Résoudre des équations qui comportent une fraction

- 1. Résous chaque équation. Vérifie tes solutions.
 - a) $\frac{t}{4} = 7$
- **b)** $\frac{a}{3} = 9$
- c) $\frac{b}{7} = 11$
- **d)** $\frac{c}{6} = 12$



$$(3)^{3}(9)=(9)^{3}$$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$
 $(0)^{3}(9)=(9)^{3}$

2. Résous chaque équation. Vérifie tes solutions.

a)
$$\begin{pmatrix} \frac{1}{6} \\ \frac{1}{6} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -8 \end{pmatrix}^2 = -40 \begin{pmatrix} \frac{1}{6} \\ \frac{1}{6} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 10 \end{pmatrix}^{-6} = -60 \begin{pmatrix} \frac{1}{3} \\ \frac{1}{3} \end{pmatrix} = -36$$

- 3. Un plat contient des morceaux de poulet. Le quart de ces morceaux sont des ailes. Il y a
 - m = 7 ou m est les morceaux 7 ailes. Combien de morceaux de poulet le plat contient-il? a) Écris une équation qui permet de résoudre le problème.

 - b) Résous cette équation.
- c) Vérifie ta solution.
- Résous chaque équation. Vérifie tes solutions.

a)
$$\frac{n}{3} - 2 = 10$$

b)
$$4 - \frac{p}{5} = 13$$

c)
$$\frac{t}{-9} + 8 = -5$$

c)
$$\frac{t}{-9} + 8 = -5$$
 d) $-17 + \frac{n}{-3} = 9$

$$\frac{9}{3} - 2 = 10$$

$$D - 17 + 0 = 9$$

$$-17+17+12=9+17$$

$$\frac{-3}{-3} = (26)(-3)$$

$$\frac{-3}{-3} = -78$$

5. Représente chaque énoncé par une équation.

Résous chaque équation pour déterminer le nombre décrit.

- a) Un nombre divisé par -4 donne 7.
- b) Si j'ajoute 4 à un nombre divisé par -3, j'obtiens -2.
- c) Si je soustrais de 1 un nombre divisé par 6, j'obtiens 5.

Leçon 6.5 : Résoudre des équations à l'aide de la distributivité

1. Résous chaque équation à l'aide de la distributivité.

Vérifie tes solutions.

b)
$$4(p-6) = -4$$

c)
$$10(y+3)=10$$

d)
$$7(r-6)=7$$

2. Résous chaque équation. Vérifie tes solutions.

a)
$$-7(b+6) = -84$$

b)
$$-5(q-11) = 70$$

c)
$$-9(d-3) = -45$$

d)
$$-6(f-5) = 36$$

 Lors d'une fête foraine, 5 amis achètent chacune et chacun un coupon-repas de 8\$ et un bon échangeable contre une crème glacée.

Ils dépensent 55 \$ en tout.

Quel est le prix d'un bon échangeable contre une crème glacée?

- a) Choisis une variable pour représenter le prix d'un bon échangeable. Écris une équation qui représente ce problème.
- b) Résous cette équation à l'aide de la distributivité.
- c) Vérifie ta solution. Explique ton raisonnement à l'aide de mots.