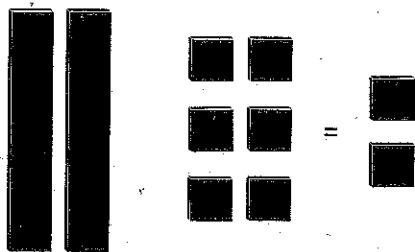


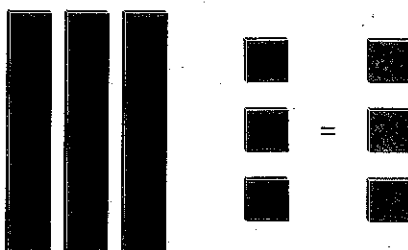
A Développe tes habiletés à manipuler les entiers et les fractions.

1. Écris les équations représentées par les carrés, puis résous-les.

a)



b)



2. Complète les calculs.

a) $y + 6 = 15$
 $y + 6 - 6 = 15 - 6$

b) $k - 8 = 23$
 $k - 8 + 8 = 23 + 8$

B Vérifie ta solution en substituant la valeur de la variable au symbole.

3. Détermine la première étape de la solution, puis résous l'équation.

a) $y + 8 = 16$ b) $k - 3 = 9$
 c) $m - 2 = 19$ d) $k + 8 = 16$

4. Résous les équations. Vérifie tes réponses.

a) $y - 6 = 4$ b) $k + 10 = 6$
 c) $x + 15 = 13$ d) $s + 3 = 11$
 e) $k - 3 = -2$ f) $m - 2 = -4$

5. Trouve les solutions, puis vérifie-les.

a) $k + 13 = 12$ b) $a - 9 = 12$
 c) $b - 6 = -2$ d) $12 + t = 8$

6. Trouve la valeur de x.

a) $2x - 4 = 8$ b) $3x + 6 = 3$
 c) $5x - 8 = 7$ d) $4x + 6 = 6$
 e) $2x + 5 = 11$ f) $4x - 7 = 21$

7. Résous les équations.

a) $4x - 9 = -5$ b) $3y + 2 = -7$
 c) $5m + 12 = -18$ d) $2k - 8 = -4$
 e) $3c + 2 = -10$ f) $4s + 5 = -11$

8. a) Quelle est la première étape de la résolution de $\frac{1}{2}x + 2 = 7$?

b) Résous l'équation.

9. Résous les équations.

a) $\frac{1}{2}x - 8 = 4$ b) $\frac{1}{4}x + 2 = 3$
 c) $\frac{1}{3}x + 2 = 4$ d) $\frac{1}{2}x + 2 = -2$

10. a) Imagine que tu as 24 carrés. Dispose-les en 6 rangées de 5 carrés.

b) Invente un problème semblable et résous-le.