

Renforcement 1.2**Page 5**

1. a) $2x - y + 3 = 0$ b) $x - y - 2 = 0$
c) $x + y - 3 = 0$ d) $4x + y + 4 = 0$
e) $3x - 4y + 20 = 0$ f) $2x + 3y - 3 = 0$
g) $x - 2y - 7 = 0$ h) $3x - 5y + 14 = 0$
2. a) $y = -3x + \frac{1}{11}$ b) $y = -x + 3$
c) $y = \frac{4}{5}x + 2$ d) $y = \frac{5x + 2}{7}$
e) $y = -\frac{x}{4} + 1$ f) $y = \frac{x + 2}{3}$
g) $y = -\frac{x}{2} + 3$ h) $y = \frac{-x + 1}{6}$
3. a) 1) $y = \frac{7}{3}x + \frac{76}{3}$ 2) $7x - 3y + 76 = 0$
b) 1) $y = -\frac{3}{7}x + 6$ 2) $3x + 7y - 42 = 0$
4. $y = -\frac{5}{2}x + 17$

Renforcement 1.2 (suite)**Page 6**

5. a) 1) $y = \frac{x}{3} - 2$ b) 1) $y = -\frac{4}{5}x - 4$
2) $x - 3y - 6 = 0$ 2) $4x + 5y + 20 = 0$
- c) 1) $y = \frac{5}{12}x + \frac{1}{3}$ d) 1) $y = \frac{5}{3}x + 7$
2) $5x - 12y + 4 = 0$ 2) $5x - 3y + 21 = 0$
- e) 1) $y = -\frac{4}{3}x + 3$ f) 1) $y = -\frac{7}{9}x + \frac{16}{9}$
2) $4x + 3y - 9 = 0$ 2) $7x - 9y - 16 = 0$

Renforcement 1.2 (suite)**Page 7**

6. a) $-25x - y + 105 = 0$
b) $-x - 6y + 72 = 0$
c) $30x - 2y - 65 = 0$
d) $-40x - 4y + 23 = 0$
7. a) L'équation de cette trajectoire est $y = -\frac{5x}{12} + 250$.
b) L'équation de cette trajectoire est $y = \frac{12x}{5} - 708$.
8. Le prix de vente est environ de 65 487,94 \$.

Renforcement 1.2 (suite)**Page 8**

9. a) $\overline{MP} : y = 2x + 2$, $\overline{MN} : y = -0,5x + 7$,
 $\overline{NO} : y = 2x - 3$, $\overline{OP} : y = -0,5x + 2$
- b) Oui, les deux paires de côtés opposés sont parallèles, car les pentes des droites soutenant les côtés opposés sont égales.
- c) Oui, les quatre angles sont droits, car les droites soutenant les segments qui forment les angles ont des pentes de signes opposés et inverses.
- d) Non, le quadrilatère n'est pas un carré, car les côtés ne sont pas tous égaux.
10. Les coordonnées de la salle de quilles sont (42, 39).