

CST-4

Les systèmes d'équations.

Corrigé

1) Résolvez les systèmes d'équations suivants avec la méthode de comparaison

a) $X + y = 7$

$2x + y = 10$

 $(3, 4)$

b) $X + y = 1$

$2x + y = -1$

 $(-2, 3)$

c) $-x + y = 4$

$3x - y = 0$

 $(2, 6)$

d) $x + 1.5 = y + 1$

$y + 4 = -2x$

 $(-1.5, -1)$

e) $x - y = 0$

$2x = -3y$

 $(0, 0)$

f) $3x - 4y = 0$

$x + y + 2 = 0$

 $(-1.14, -0.85)$

3) Résolvez les systèmes d'équations suivants avec la méthode de réduction

a) $x + y = 7$

$x - y = 3$

$(5, 2)$

b) $10x + 4y = 22$

$15x + 14y = 17$

$(3, -2)$

c) $x + y - 5 = 0$

$2x + y = -7$

$(-12, 17)$

d) $4x + 3y = 7$

$7x + 5y = 17$

$(16, -19)$

e) $4x + 6y = -2$

$6x + 10y = -2$

$(-2, 1)$

f) $3x + 6y = -12$

$5x + 4y = -2$

$(2, -3)$