

Mathématique Pré-Calcul 30S
Unité : Système d'Équations et d'Inéquations : Pratique

Nom : _____

Date : _____

1. Résous algébriquement les systèmes suivants.

a) $p = 3k + 1$
 $p = 6k^2 + 10k - 4$

b) $y = 2(x - 3)^2 - 8$
 $y = -3(x - 2)^2 - 6$

c) $12x - 1 \leq 2(4x - 3)$

d)

$$\frac{10x - 5}{2x - 4} < 0$$

e)

$$\frac{6x - 5}{4x + 1} \leq 0$$

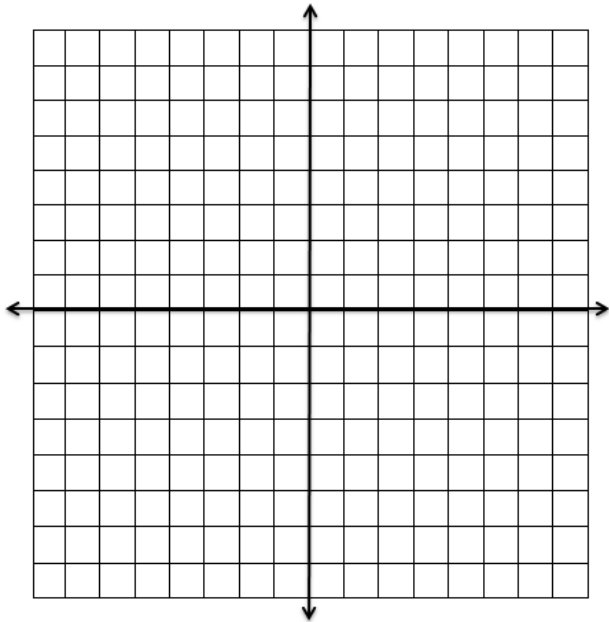
f)

$$\frac{4x + 3}{2x - 5} > 0$$

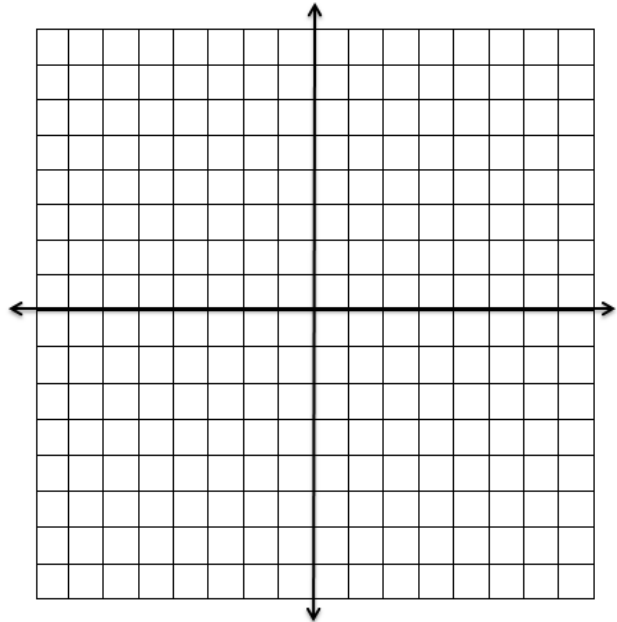
Mathématique Pré-Calcul 30S
Unité : Système d'Équations et d'Inéquations : Pratique

2. Résous graphiquement. (Détermine la région de solution.)

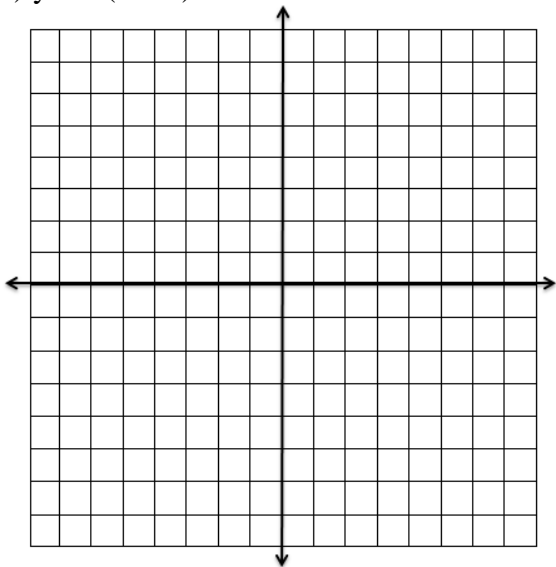
a)
 $y \geq 2 - x$
 $y < x - 4$



b)
 $5x - 3y < 9$
 $5x + 6y > 12$



c) $y \geq 2(x + 1)^2 - 4$



d) $y < 3x^2 - 12x + 9$

