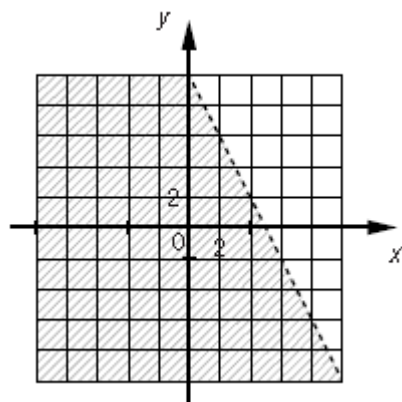
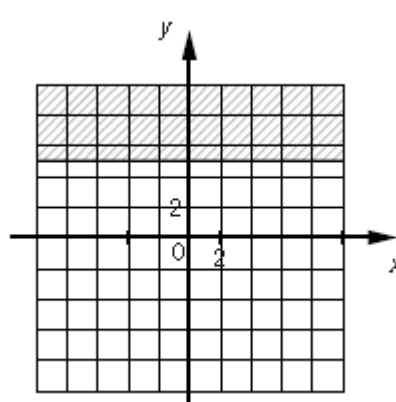


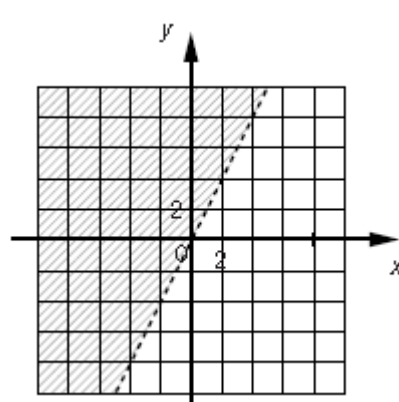
3. b)



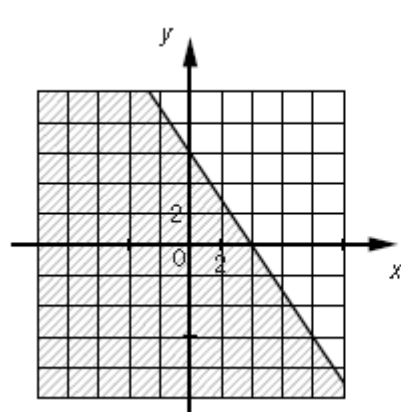
d)



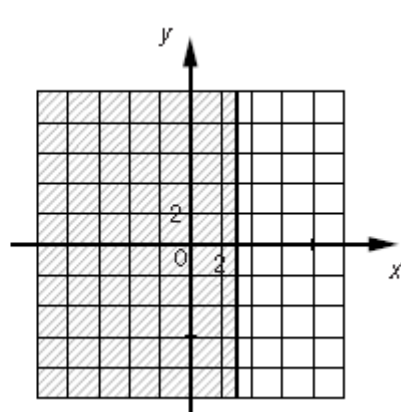
e)



g)



h)



5. a) $y < -\frac{2}{3}x + 8$

b) $y \geq 0,5x - 20$

c) $y < 3x - 3$

d) $y \geq -\frac{4}{3}x - 8$

6. a) 1) x : un nombre
 $\frac{x}{2} + 6 \leq 27$

b) 1) x : un nombre
 $-2x \leq \frac{2x}{3} - 9$

c) 1) x : salaire de Jeanne
 y : salaire de Julie
 $2x - 3y \leq 15\,000$

8. a) La mesure de l'angle B est d'au moins $37,5^\circ$ et inférieure ou égale à 60° .

$m\angle B : x$

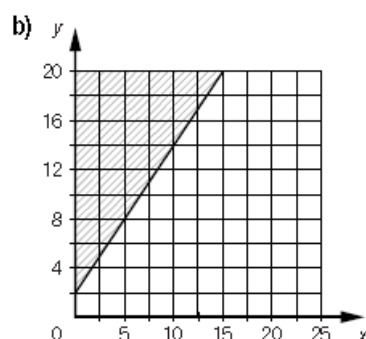
$m\angle C : 180 - 120 - x = 60 - x$

$x \geq 30 + \frac{1}{3}(60 - x) \Rightarrow x \geq 37,5$

9. a) $36p \geq 384$ et $28p + 72 \leq 476$.

b) $\left[\frac{32}{3}, \frac{101}{7}\right]$ cm

10. a) $6x \leq 5y - 10$



c) Plusieurs réponses possibles. Exemple : (5, 12), (10, 16) et (2, 8).