

1.9 #t. : x

	^{kg}	^h
t	1	0,25

#C. : y

c	0,5	0,5
---	-----	-----

	105	60
--	-----	----

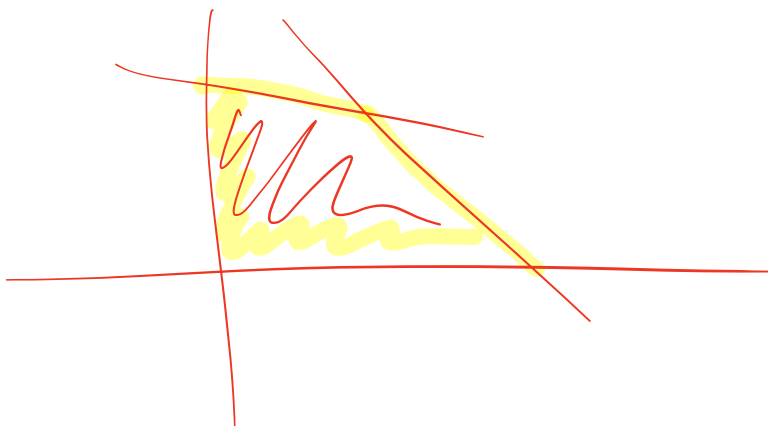
$$x + 0,5y \leq 105$$

$$0,25x + 0,5y \leq 60$$

$x \geq 0$
 $y \geq 0$ } Contraintes
 implicites

$$y = -\frac{1}{0,5}x + \frac{105}{0,5} = -2x + 210$$

$$y = -\frac{0,25}{0,5}x + \frac{60}{0,5} = -\frac{1}{2}x + 120$$



1.10

h. s. : x

h. r. : y

} par semaine

Entraînement + de 20h/semaine

$x, y \geq 0$

$x \geq 10$

Vertical

$x + y \geq 20$

$y = -x + 20$

$y \geq \frac{1}{3}x$

$y = \frac{1}{3}x + 0$

$y \leq 15$

Horizontal

