

+ soit  $x$  l'unité de type A  
 + soit  $y$  l'unité de type B  
 Le modèle d'optimisation est

$$\text{Max } z = 25x + 30y$$

$$s.t \begin{cases} x + 4.5y \leq 710 \\ 1.5x + 0.5y \leq 710 \end{cases}$$

$$x, y \geq 0$$

$x$	$0$	$710$
$y$	$500$	$0$

• soit  $A: x + 4.5y = 710$

• soit  $B: 1.5x + 0.5y = 710$

$x$	$0$	$710$
$y$	$500$	$0$

•  $z_0 = 1.5x + 30y = 0$

$x$	$0$	$710$
$y$	$0$	$210$

+  $z_{10} = 25x + 30y = 710$

$x$	$0$	$210$
$y$	$0$	$30$