**Étape # 1 (Une jolie esquisse)**

****

**Étape 2 (La règle pour les verres rouges)**

On a les points (6 , 400) et (8 , 409)

On trouve $y\_{rouge}=4,5x+373$

**Étape 3 (La règle pour les verres blancs)**

On a les points (6 , 148) et (16 , 277)

On trouve $y\_{blanc}=12,9x+70,6$

**Étape 4 (On trouve le point de rencontre)**

On peut se fier au graphique ou faire une table de valeurs…

Mais la comparaison est la chose idéale! $4,5x+373=12,9x+70,6$

 $302,4=8,4x$

 $x=36$ verres

Après 36 verres, on aura une hauteur de … $y\_{rouge}=4,5\left(36\right)+373=535$ mm

 $y\_{blanc}=12,9\left(36\right)+70,6=535$ mm