

Oral recette :

$$R(n) = -n^3 + 12n^2 - 20$$

Choix: vente de 8 figurines ($n=8$)

$$R' = -3n^2 + 24n$$

racines: $n=0$ et $n=8$

x	0	8	11
R'	- 0	+ 0	-
R	</		

R est maximum pour $n=8$ et vaut $R(8) = 236$

Le choix d'Ali excellent, c'est avec 8 figurines fabriquées qu'il réalise la plus importante recette journalière de 236 €.