

Unnamed

? Sauver

Config : exact real RAD 12 xcas

1 prix_du_billet:=x

 x

2 nombre_de_spectateurs:=50000-600*x

 $50000 - 600x$

3 recette:=prix_du_billet*nombre_de_spectateurs

 $x(50000 - 600x)$

4 coût:=200000+5*nombre_de_spectateurs

 $200000 + 5(50000 - 600x)$

5 bénéfice:=recette-coût

 $x(50000 - 600x) + -200000 - 5(50000 - 600x)$

6 simplifier(bénéfice)

 $-600x^2 + 53000x - 450000$

7 fMax(bénéfice)

 $\frac{265}{6}$

8