

Exercice 9 Recette maximale

Une boulangerie vend quotidiennement une baguette. La quantité vendue q est fonction du prix p de vente de la baguette en euros : $q = 100(9 - 7p)$

p	0,5	0,7	0,9	1,1	1,5
q	550	410	270	130	-250
Recette	275	287	243	143	-225

1. Compléter le tableau
2. De quelle nature est la fonction qui à p associe q ?
3. Exprimer la recette journalière r en fonction de p . De quelle nature est cette fonction ?
4. Quel prix conduit à la recette journalière maximale ?