

Exercice SuperGlass

SuperGlass est un fabricant de verre plat anglo-saxon. Le responsable de la cellule de prévision se penche sur la prévision à moyen terme du chiffre d'affaires. En raisonnant, il lui est apparu que les ventes de l'entreprise pouvaient être expliquées séparément ou conjointement par les ventes d'automobiles et les mises en chantier d'immeubles d'habitation, puisque ces deux secteurs étaient les deux utilisateurs principaux de ses fabrications.

Il réunit les données historiques auprès de la Fédération des Constructeurs Automobiles et du Ministère du Logement sur les années 1996 à 2010. Parallèlement, il obtint sur la période 2011 à 2015 les prévisions d'immatriculations automobiles et de mises en chantiers d'immeubles collectifs précisées dans le tableau ci-dessous.

Question

Vous êtes en fin 2010. Proposez à votre interlocuteur un modèle de prévision adapté à son cas.

Année	Ventes (millions de £)	Immatriculations (milliers)	Mises en chantier (milliers)
1996	165,0	666,6	145,0
1997	202,0	533,8	157,5
1998	201,5	432,0	167,5
1999	226,0	612,0	172,3
2000	216,0	556,0	197,8
2001	291,5	792,0	237,4
2002	298,3	581,5	316,5
2003	310,4	611,3	321,7
2004	256,8	426,0	350,9
2005	303,5	559,0	364,0
2006	314,5	667,5	366,0
2007	301,4	554,3	371,4
2008	328,5	693,0	413,0
2009	389,5	763,9	456,2
2010	438,7	775,2	473,8
2011		640,0	485,0
2012		790,0	510,0
2013		840,0	574,7
2014		860,0	610,0
2015		890,0	662,5