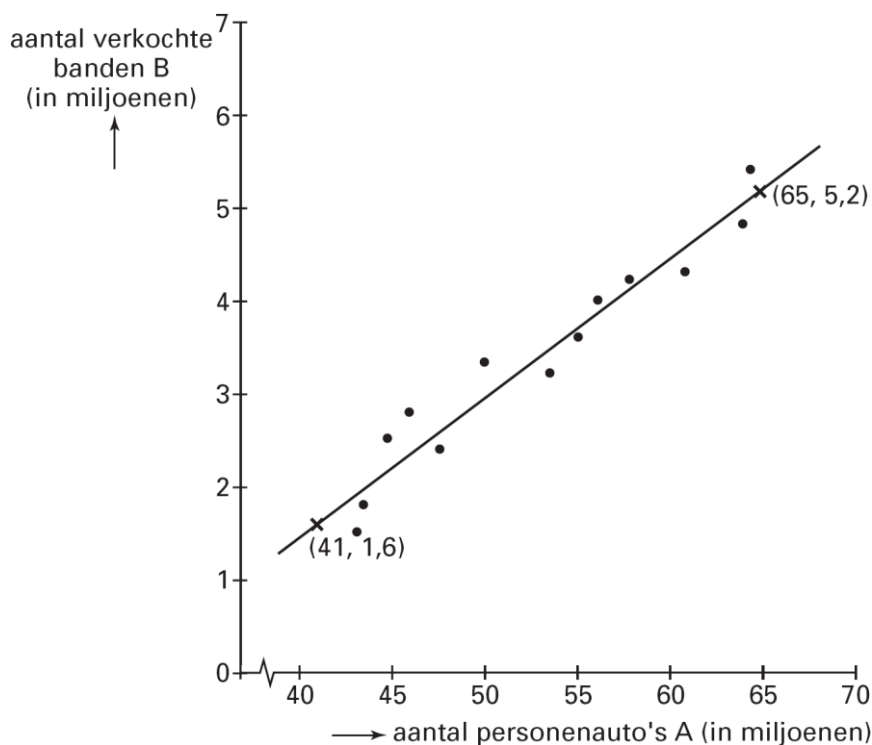


## Autobanden

In 1995 voorspelde men dat er in 2003 in de VS 80 miljoen personenauto's zullen zijn. Drivewell, een fabriek in de VS die banden voor personenauto's produceert, onderzocht het verband tussen het aantal personenauto's in de VS en het aantal banden dat deze fabriek verkoopt. Uit dit onderzoek blijkt dat het aantal banden dat Drivewell verkoopt bij benadering lineair afhankelijk is van het aantal personenauto's in de VS. Zie figuur 1.

figuur 1



De getekende lijn gaat door de punten  $(41; 1,6)$  en  $(65; 5,2)$ . Daarmee kun je een vergelijking van de lijn opstellen.

- a Bereken met behulp van een vergelijking van deze lijn het aantal banden dat Drivewell waarschijnlijk zal verkopen in 2003.