

■ Opgave 6

In deze opgave blijft de BTW buiten beschouwing.

Couscous-restaurant Marrakech uit Medemblik heeft in 2004 in verband met bezorging van maaltijden aan huis een Citroën Berlingo 1.4 aangeschaft. Begin 2005 overweegt de eigenaar van het restaurant deze auto te voorzien van een LPG-installatie om de brandstofkosten van de auto te verlagen. Hij heeft op het internet onderstaande informatie gevonden.

BASISGEGEVENS	Benzine	LPG
Aanschafprijs auto:	€ 12.760,-	€ 12.760,-
Aanschafprijs en inbouw LPG-installatie:		€ 1.972,-
Topsnelheid in km per uur:	150	150
Verbruik in liters per 100 km:	7,2	8,6
Belasting per kwartaal:	€ 88,-	€ 118,-
Brandstofprijs per liter:	€ 1,20	€ 0,45

Naar www.autogas.nl

De LPG-installatie wordt in 4 jaar volledig afgeschreven met jaarlijks gelijkblijvende bedragen. Door het installeren van een LPG-installatie zal de restwaarde van de auto niet veranderen.

- 2p **29** Bereken de totale extra vaste kosten per jaar als men het rijden op LPG vergelijkt met het rijden op benzine.
- 2p **30** Bereken welk bedrag per 100 gereden km bespaard wordt op de brandstofkosten indien in de auto een LPG-installatie wordt ingebouwd en uitsluitend op LPG gereden wordt.

De eigenaar van Marrakech verwacht dat met de Citroën Berlingo 45.000 km per jaar zal worden gereden.

- 2p **31** Bereken voor Marrakech het verwachte jaarlijkse voordeel in euro's als de Citroën Berlingo wordt voorzien van een LPG-installatie.