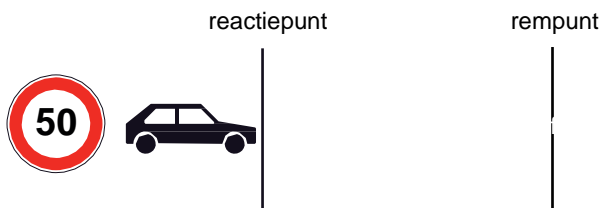


Veilige snelheid

In de krant stond het volgende plaatje:



In de tabel hieronder staan de stopafstand en de remtijd bij verschillende snelheden.

snelheid (km/h)	stopafstand (m)	remtijd (s)
30	10,2	1,24
50	22,7	2,07
55	26,6	2,28
60	30,7	2,49
80	50,2	3,32

- 4p **9** Teken in het diagram in de uitwerkbijlage de grafiek van de snelheid tegen de stopafstand.
- 1p **10** Bepaal met de grafiek de maximale snelheid waarbij een auto een stopafstand van 15 m heeft.
- Bij een snelheid van 50 km/h is de remweg 14,4 m.
- 3p **11** Toon met een berekening aan dat de reactietijd 0,6 s moet zijn geweest.
- 3p **12** Bereken de vertraging door het remmen.

- 9 Teken in het diagram de grafiek van de snelheid tegen de stopafstand.

