

- 3 Bij de volgende gebeurtenissen is sprake van een modelstudie. Geef telkens aan of het gaat om een modelstudie tijdens een onderzoek of tijdens een ontwerp.
- a Het prototype van een nieuw zweefvliegtuig wordt getest in een windtunnel.
  - b Een weerman op tv laat zien hoe de regenwolken de komende dag over het land zullen schuiven.
  - c Een nieuw te bouwen wolkenkrabber in Japan moet een zware aardbeving kunnen doorstaan.
  - d Een computersimulatie laat zien hoe het radioactieve materiaal dat vrijkwam bij de kernramp in Fukushima zich verspreidt in de zee.

**Opgave 3**

Als een modelstudie wordt gebruikt om een product te testen, dan hoort het bij een ontwerp. Wordt de modelstudie gebruikt om erachter te komen hoe iets gebeurt of wat het verband is tussen grootheden, dan is het een deel van een onderzoek.

- a ontwerp
- b onderzoek
- c ontwerp
- d onderzoek