

## Raket om de maan

Het is eindelijk gelukt! De raket Artemis is op weg naar de maan. Dit gebeurde op woensdag 16 november. De lancering zou eerst op 29 augustus plaatsvinden. Dat ging niet door. Een reis met een raket naar de maan duurt normaal meestal 3 dagen. Maar de reis van Artemis duurt langer. De raket landt niet op de maan. De raket vliegt er in een lus omheen. Deze reis duurt in totaal 26 dagen.



© ANP-NASA/Joel Kowsky

lancering van de raket  
naar de maan



**a** Vond de lancering meer of minder dan 3 maanden later plaats dan gepland?  
Tip: Gebruik de kalender.

---

**b** Duurde de reis van de raket langer of korter dan 3 weken? Leg uit.

---

**c** Hoeveel dagen doet een raket er meestal over om heen en terug te vliegen naar de maan?

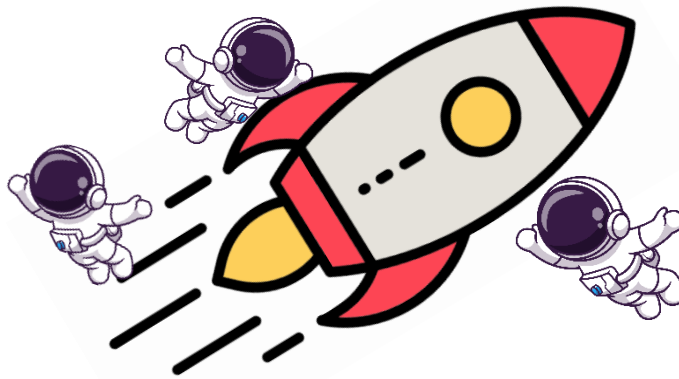
---

## Mensen op de maan

Meer dan 50 jaar geleden ging de raket Apollo 11 naar de maan. Daarin zaten 3 astronauten. Alleen Neil Armstrong en Buzz Aldrin hebben op de maan gelopen. Daarna zijn er nog 5 keer raketten op de maan geland. In elke raket zaten steeds 3 astronauten. 2 daarvan mochten steeds wandelen op de maan. De Apollo 13 had pech, want die kon niet landen. De raket Apollo 17 was de laatste Apollo-raket die naar de maan ging.



een maanwandeling



**a** Hoeveel mensen zijn op de maan geland?

---

---

**b** Hoeveel mensen hebben er op de maan gewandeld?

---

---

**c** Hoeveel Apollo-raketten vertrokken na de Apollo 11 nog naar de maan?

---

---

## Lichter en sterker

De reis van Artemis gaat naar de maan. Er gaan ook raketten naar de planeet Mars. Over een paar jaar gaat er een raket met mensen naar Mars. Op de planeet Mars weegt alles veel minder dan op aarde. Je kunt dus ook veel meer tillen: 3 keer zoveel. Het lijkt dan of je veel sterker bent. Je kunt op Mars ook veel verder springen. 3 keer zo ver! En ook 3 keer zo hoog!



© Wikimages via Pixabay

de planeet Mars

**a** Samira kan op school 3 meter ver springen. Hoeveel meter zou ze kunnen springen als ze op Mars was?


---

---

**b** Een robot weegt op Mars 5 kilogram. Hoeveel weegt deze robot op de aarde?

---

---

**c**  Als je op aarde net zo hoog kon springen als op Mars, zou je dan over je tafeltje heen kunnen springen? En over een vrachtwagen? Bedenk over welke dingen je allemaal zou kunnen springen.

---

---

## NIEUWSREKENEN

### STAPPENPLAN REKENEN

#### STAP 1

**Ik kijk naar de tekst en ik let op:**

- de titel
- het plaatje
- de getallen
- de tabel of de grafiek

- *Waar zal het over gaan?*

**Ik lees de tekst en ik let extra op:**

- de getallen
- de rekenwoorden

- *Begrijp ik wat ik lees?*

- *Begrijp ik de tabel of de grafiek?*

**Ik lees de rekenvraag**

- *Begrijp ik de vraag?*

#### STAP 2

**Ik bedenk hoe ik de rekenvraag oplos**

- *Weet ik welke informatie ik nodig heb?*

- *Is een kladblaadje misschien handig? Om het uit te rekenen of te tekenen?*

#### STAP 3

**Ik beantwoord de rekenvraag**

#### STAP 4

**Ik controleer of mijn antwoord kan kloppen**