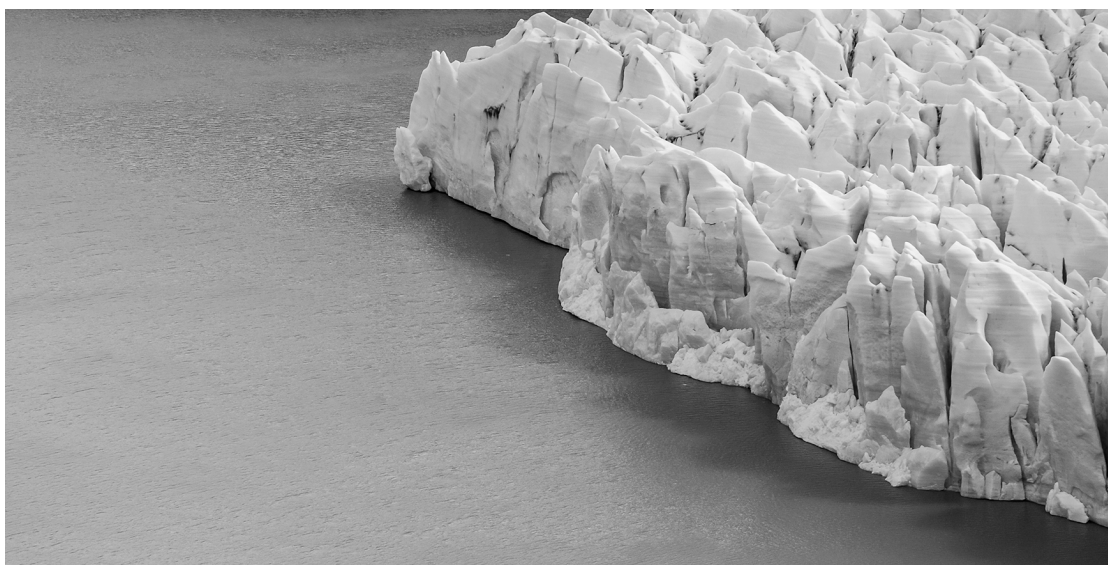


IJsplateau

In 2020 is een groot deel van ijsplateau Milne afgebroken en in de Noordelijke IJszee gestort.



- 3p **17** Nadat een groot deel van het ijsplateau was afgebroken, was er van de 290 km^2 nog 165 km^2 over.
→ Bereken hoeveel procent er is afgebroken. Schrijf je berekening op.

De oppervlakte van het overgebleven ijsplateau Milne neemt verder af. Hierbij hoort de formule:

$$O = 165 \times 0,96^t$$

Hierin is O de oppervlakte in km^2 en t de tijd in jaren met $t = 0$ op 1 januari 2020.

- 2p **18** Laat met een berekening zien dat ijsplateau Milne volgens de formule op 1 januari 2040 een oppervlakte heeft van afgerond 73 km^2 .
- 5p **19** Teken op de uitwerkbijlage de grafiek die bij de formule hoort. Vul eerst de tabel in en maak een juiste verdeling op de verticale as.
- 4p **20** Volgens de formule wordt de oppervlakte van het ijsplateau elk jaar kleiner.
→ Bereken op 1 januari van welk jaar er voor het eerst minder dan de helft van die 165 km^2 over is. Schrijf je berekening op.