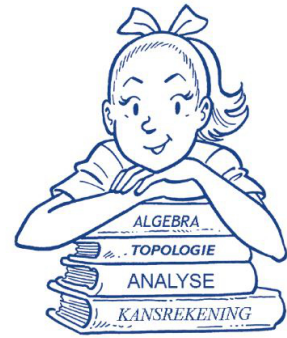


# WISKUNNEND WISKE

HET SPANNENDE SPEL

FINALE 2020 - OPDRACHT 2



## Opdracht (20 minuten)

Beschouw het volgende spel voor 2 spelers. Op de tafel ligt een stapel kaarten. Suske en Wiske zijn om beurt aan zet. In hun beurt kiezen ze om een, twee, drie, vier of vijf kaarten van de stapel te verwijderen. Wiske begint en de speler die de laatste kaart neemt, wint het spel.

Bewijs dat Wiske een winnende strategie kan toepassen (dwz. dat ze zodanig kan spelen dat ze gegarandeerd wint) wanneer het aantal kaarten geen veelvoud is van 6.

**Geef een wiskundig bewijs.**

