**Omtrek, oppervlakte en inhoud van verpakkingen (h/v)**

**Leerdoelen**Ik kan meetkunde in situaties uit het dagelijks leven toepassen.

11.1 Ik kan de omtrek van een rechthoekige figuur berekenen.

11.2 Ik kan de oppervlakte van een rechthoek berekenen.

11.4 Ik kan de inhoud van een balkvormige figuur berekenen.

11.5 Ik kan inhoudsmaten omrekenen.

**Benodigdheden**

Groepje van 3 personen

Per persoon twee balkvormige verpakkingen

Liniaal



**Opdracht**

Stap 1

Verzamel al jullie verpakkingen op tafel.

Stap 2
Meet van elke verpakking de omtrek als de verpakking rechtop op tafel staat.

Stap 3
Bereken van elke verpakking de totale oppervlakte van het materiaal.

Stap 4
Bereken van elke verpakking de inhoud. Geef de inhoud zowel in kubieke centimeters als in milliliters. Staat er een inhoud op de verpakking aangegeven? Geef aan of jullie berekening overeenkomt met de aangegeven inhoud.

Stap 5
Welke verpakking is relatief het goedkoopst? In andere woorden: in welke verpakking kan de meeste inhoud in verhouding tot de totale oppervlakte van het materiaal?

Stap 6
Maak foto’s van de verpakkingen en zet ze met de antwoorden op de bovenstaande vragen in een document.