

Opdracht R6: 80-grams papier

Materiaal: Etiket van een pak (printer-) papier (A4)
Keukenweegschaal
Paar velletjes (printer-) papier (ongeveer 20)

Als je deze opdracht maakt omdat je docent dat gevraagd heeft, moet je dit antwoordvel volledig invullen en bij haar/hem inleveren.

Naam: _____

Op een pak papier staat altijd dat het 80-grams, 120-grams of 160-grams is. (Er zijn nog veel meer mogelijkheden, maar die bekijken we nu niet.)

Hoe groter het getal, hoe dikker het papier.

We gaan kijken wat 80-grams papier betekent.

1. Kijk op het etiket of je 80-gram kunt vinden. Wat staat erbij?

Antwoord: _____

2. Meet de lengte en de breedte van 1 vel A4 (Tip: staat dat ook niet op het etiket?)

Lengte: _____ mm, breedte: _____ mm

3. Bereken de oppervlakte van 1 A4-vel in cm^2 .

Berekening: _____

4. Hoeveel cm^2 zitten er in 1 m^2 ?

Antwoord: _____ cm^2

5. Hoeveel A4-vellen zitten er in 1 m^2 ?
(Het antwoord is een geheel getal.)

Berekening: _____

6. Tel het aantal velletjes af dat je nodig hebt om 1 m^2 te maken.

7. Leg de velletjes in een rechthoek en meet de lengte en de breedte van de rechthoek.

Lengte: _____ cm, breedte: _____ cm

8. Bereken de oppervlakte van de rechthoek.

Berekening: _____ = _____ cm^2

Opdracht R6: 80-grams papier

9. Is het inderdaad 1 m^2 ?

Antwoord: _____

10. Leg nu de velletjes op de weegschaal en kijk wat 1 m^2 van dit papier weegt.

Antwoord: _____

11. Wat betekent 120-grams papier?

Antwoord: _____

EINDE