

Evenredigheid: begrijpen en een aanpak kiezen

Oefeningen · niveau 3

Eigen oefenmateriaal · herhaling basisonderwijs

1. Volledige pakken voorzien

Voor een uitstap krijgt elk van de 25 leerlingen 0,25 l sap. Een pak bevat 4 flessen van 0,75 l en kost 5,40 euro. Je kunt geen losse flessen kopen. Hoeveel pakken moet je minstens kopen? Bereken de prijs. Volstaat een budget van 18 euro? Leg uit waarom één pak minder niet volstaat.

Aanpak en antwoord:

Evenredigheid: begrijpen en een aanpak kiezen

Oefeningen · niveau 3

Eigen oefenmateriaal · herhaling basisonderwijs

2. Van plan naar materiaal

Op een plan met schaal 1:200 is een recht traject 3,5 cm lang. We leggen lint langs drie gelijke trajecten. Lint wordt alleen verkocht in rollen van 8 m voor 6,40 euro per rol. Bereken de totale werkelijke lengte, het kleinste aantal rollen, de prijs en de ongebruikte lengte.

Aanpak en antwoord:

Evenredigheid: begrijpen en een aanpak kiezen

Oefeningen · niveau 3

Eigen oefenmateriaal · herhaling basisonderwijs

3. Een aanbieding kan veranderen

Atelier A vraagt 2 euro per kind, zonder vaste kosten.
Atelier B vraagt 5 euro voor de groep en 1,50 euro per kind. Vergelijk beide prijzen voor 6 kinderen en daarna voor 12 kinderen. Welk aanbod kies je telkens? Leg uit waarom de prijs bij B niet recht evenredig is met het aantal kinderen.

Aanpak en antwoord:

Evenredigheid: begrijpen en een aanpak kiezen

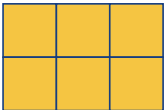
Oefeningen · niveau 3

Eigen oefenmateriaal · herhaling basisonderwijs

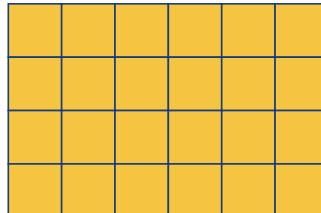
4. Verdubbelen is niet altijd evenredig

Een rechthoek is 2 cm bij 3 cm. We verdubbelen beide afmetingen: de nieuwe rechthoek is 4 cm bij 6 cm. Bereken beide oppervlakten. Is de oppervlakte ook verdubbeld? Met welke factor is ze vermenigvuldigd? Leg uit met het rooster: elk vakje stelt 1 cm² voor.

2 cm × 3 cm



4 cm × 6 cm



1 vakje stelt 1 cm² voor.

Aanpak en antwoord:
