

Korting en procenten

Wat leer je?

- Hoe je met behulp van een procentenstrook korting kunt schatten
- Hoe je met een verhoudingstabel korting kunt berekenen.

Hoeveel korting krijg je?
En wat moet je nu voor de TV betalen?

Breedbeeld HD TV 27"
GM32744

normaal 200,-

25%
korting

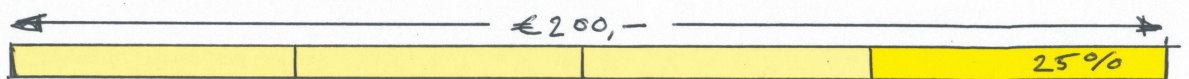


ZO BEREKEN JE DE KORTING

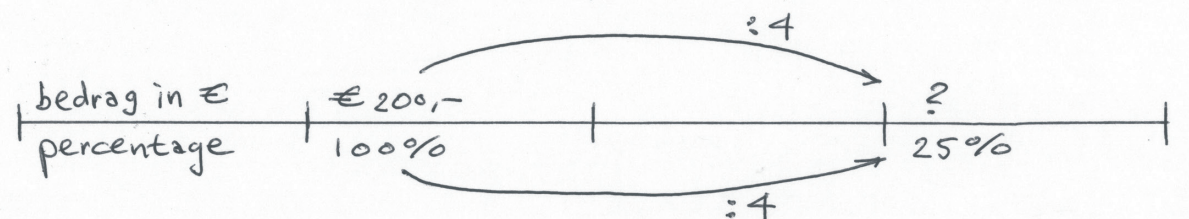
1. Teken een procentenstrook. De hele strook is 100%.
De hele strook is ook de normale prijs: €200,-.



2. Verdeel de strook in handige delen. Je ziet dan hoe het in elkaar zit.
Vier delen van 25% is hier handig want de korting is 25%.



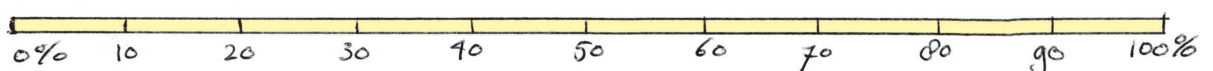
3. Reken nu de korting uit in een verhoudingstabel.
In één stap van 100% naar 25% door te delen door 4.



4. De korting is $€200 : 4 = €50$. Je betaalt dus $€200 - €50 = €150$

ANDERE VERDELING VAN DE STROOK

Vaak is het handig om de strook te verdelen in 10 stukken van 10%.
Bijvoorbeeld als de korting 30%, 40% of 35% is.



Korting en procenten

Oefensuggesties begeleider

1. De situatie verkennen

Laat de deelnemer eerst zelf vertellen wat korting is, en waar ze dat tegen komt (in winkels, op internet, e.d.). Vaak blijkt in het vertellen al wat de deelnemer weet en kan op het gebied van rekenen met percentages. Vaak is alleen, 50% is de helft, bekend.

Bespreek dan de afbeelding. Herkent de deelnemer de situatie?

2. De procentenstrook - beeld

Bespreek de procentenstrook¹ uit het voorbeeld. Laat de deelnemer zelf de strook 'mee'-tekenen met het lezen en bespreken van de stappen. Het gaat er om dat de deelnemer leert dat het handig is om bij een procentenopgaven een beeld van de situatie te krijgen door een strook te schetsen.

Bespreek de verdeling in 4 delen van 25%: laat de deelnemer vertellen waarom dit handig is en waarom er 4 stukken van 25% zijn. Wat ook kan is twee keer halveren: eerst naar 50% en dan naar 25%.

3. De verhoudingstabel - rekenwerk

De strook geeft een beeld, maar voor het rekenen met procenten wordt meestal de verhoudingstabel gebruikt.

Bespreek de tabel met deelnemer en laat haar mee-tekenen en schrijven.

Bespreek hoe de tabel helpt bij het structureren van het rekenwerk².

€	70,-	7,-	42,-
%	100	10	60

4. Oefenen

- Pas de prijs van de monitor aan (bijv. 300, 120, 170) of laat de deelnemer zelf een bedrag kiezen.
- Pas het kortingspercentage aan, bijvoorbeeld 10%, 30% en 35%.
- Varieer zowel prijs als kortingspercentage.
- Laat de deelnemer zelf komen met andere voorbeelden.

Bespreek steeds hoe de deelnemer de strook heeft onderverdeeld. Dit hangt af van de situatie.

Met een verdeling in stukken van 10% kunnen alle percentages die een veelvoud van 10 zijn eenvoudig worden getekend en berekend. Ook is het makkelijk om 5% (helft van 10%) aan te geven en uit te rekenen en kan er dus ook met alle vijfvouden worden gerekend: 65% is zes keer 10% plus 5% (de helft van 10%). Ga na of de deelnemer dit toepast.

1. Zie de rekenkaart Procenten in beeld, waarin de strook wordt geïntroduceerd

2. Zie de rekenkaart Rekenen in verhouding, waarin de verhoudingstabel wordt geïntroduceerd