**17 Procenten erbij of eraf – Opgaven**



**Procenten erbij of eraf**

**1**

**a** Vul in:

Je krijgt 25% korting op een trui van € 48,-.

- oude verkoopprijs = …100%… korting = 25% nieuwe verkoopprijs = …75%…

- …75% =  = 0,75…

- …75% van € 48,- … = …0,75 x 48…

= …36…

Dus de trui kost nu € …36,- …

**b** Vul in:

In 2005 kostte een jaarabonnement op het tijdschrift Elle € 40,-

Een jaar later was het jaarabonnement 5% duurder.

- oude verkoopprijs = …100%… verhoging = 5% nieuwe verkoopprijs = …105%…

- …105% =  = 1,05…

- …105% van € 40,- … = …1,05 x 40…

= …42…

Het jaarabonnement is nu dus € …42,- …



**Voorbeeld 1**



**2**

Inge Voorthuizen heeft een winkel in cadeauartikelen. Hier zie je enkele producten die zij verkoopt. Bij de artikelen zie je inkoopprijs. Inge berekent de verkoopprijs door de inkoopprijs met 40% te verhogen.

Bereken bij ieder artikel de verkoopprijs.

Vaas: …60 x 1,40 = € 84,- …

Kandelaar: …20 x 1,40 = € 28,- …

Fotolijst: …25 x 1,40 = € 35,- …

Sleutelhanger: …4 x 1,40 = € 5,60…



**Kernopgave**

**4**

**a**

Een boekhandelaar verkocht vorige week 800 boeken.

Deze week heeft hij 20% minder boeken verkocht.

Bereken hoeveel boeken de boekhandelaar deze week heeft verkocht.

…1 – 0,20 = 0,80…

…800 x 0,80 = 640…

**b**

Mevrouw Satir verdiende in 2006 € 35.000,- per jaar.

In 2007 verdiende zijn 6% meer.

Bereken hoeveel mevrouw Satir in 2007 verdiende.

…35.000 x 1,06 = € 37.100,- …



**Opgaven**

**5**

In de tabel staan in de linker kolom de ‘oude’ bedragen.

In de middelste kolom zie je hoeveel procent erbij komt of eraf gaat.

Bereken de ‘nieuwe’ bedragen na prijsverhoging of prijsverlaging

‘oude’ bedrag erbij of eraf ‘nieuwe’ bedrag

--------------------------------------------------------------------------------

€ 20.000,- 30% erbij …€ 26.000,- …

€ 20.000,- 15% eraf …€ 17.000,- …

€ 500,- 8% erbij …€ 540,- …

€ 500,- 27% eraf …€ 365,- …