Werkblad T1 H11 vergelijking oplossen

Met inklemmen

# Voorbeeld

Schilderbedrijf de Kwast berekend met de volgende formule hoe duur een klus is. $u∙45+25=k$ de u staat voor aantal uren werk en de k voor de kosten. Een klus kost €790, hoeveel uren hebben de schilders gewerkt?

$$10∙45+25=475$$

$$15∙45+25=700$$

$20∙45+25=925$, we zien dat we nu teveel hebben. Dus je weet dat het tussen de 15 en de 20 uur in zitten.

$$16∙45+25=745$$

$18∙45+25=835$, we zitten weer te hoog. Dus het moet tussen de 16 en 18 zitten.

$$17∙45+25=790$$

Na 17 uur werken zijn de kosten €790

**Schrijf alle berekeningen op! Ik weet dat het veel werk is, maar alleen dan krijg je alle punten op de toets!**

# Opdracht 1

Een kilometer teller houd bij hoeveel kilometer je hebt gefietst. Op de fiets van Ruben zit een kilometerteller. Er is al 18 km op gefietst en elk uur komt er 4 km bij. De volgende formule hoort hierbij: $u∙4+18=a$ de u staat voor uren fietsen en de a voor afstand in km. Na hoeveel uren fietsen zit Rubens kilometerteller op 86 km? **Schrijf de berekening op!**

# Opdracht 2

Meneer Vrijhof heeft vorige jaar zijn haar gedoneerd voor het goede doel. Om je haar te kunnen doneren moet het minimaal 30 cm zijn. Meneer Vrijhof wilt dit misschien weer doen, met de volgende formule kan je berekenen hoe lang het haar van meneer Vrijhof is: $m∙2+13=l$ de m staat voor maanden en de l voor lengte in cm. Hoe lang moet meneer Vrijhof wachten tot hij zijn haar weer kan doneren? **Schrijf de berekening op!**

# Opdracht 3

Een groenteboer koopt appels in. De kosten kan de boer berekenen door gebruik te maken van de formule $a∙0,02+16,60=k$ de a staat voor aantal appels en de k voor kosten. Hoeveel appels kan de groenteboer inkopen voor €34? **Schrijf de berekening op!**

# Opdracht 4

Demi wilt graag een nieuwe tas kopen, deze tas kost €187,50. Met de volgende formule kan je zien hoeveel geld ze spaart: $w∙7,50+24=s$. De w staat voor weken dat ze spaart en de s staat voor spaargeld op haar rekening. Na hoeveel weken kan ze de tas kopen? **Schrijf de berekening op!**