

Naam: _____ Klas: 2__

Stap 1

Op internet heeft Yorrick de gegevens van *Flexi-Bel* gevonden.

Die gegevens zie je hiernaast.

Hoeveel betaal je bij *Flexi-Bel* per maand als je 100 minuten belt?

En hoeveel als je 300 minuten belt?

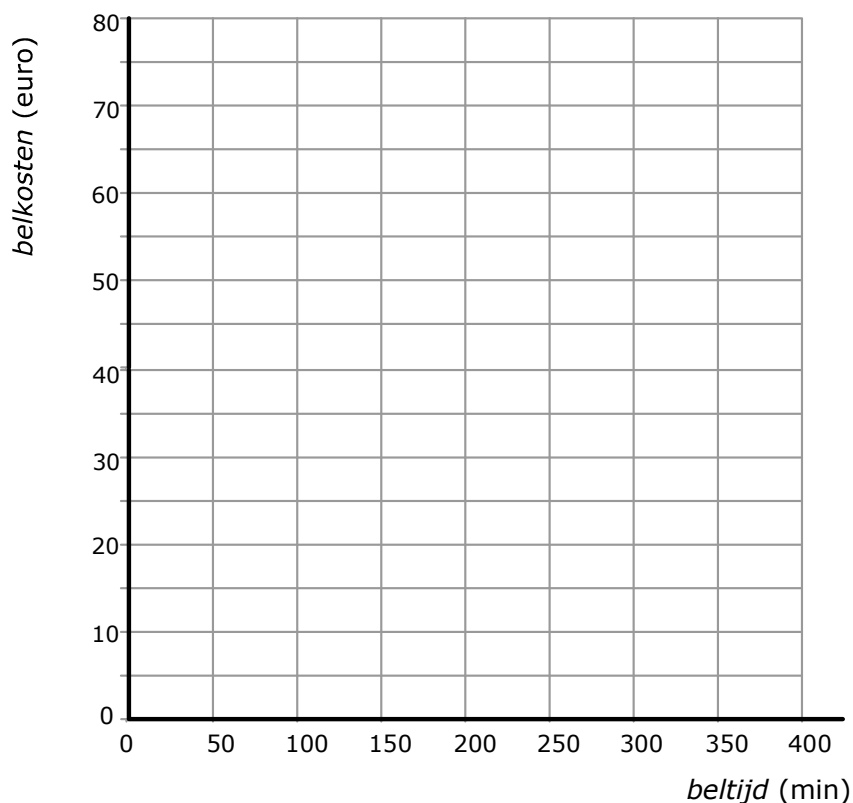
Flexi-Bel	
- vast bedrag per maand	€ 25,-
- prijs per minuut/sms	€ 0,20

Het verband tussen de *beltijd* en de *belkosten* is een lineair verband.

Maak een formule bij dit verband.

Teken op je roosterblad nu een assenstelsel zoals hieronder staat.

Teken daarin met **blauw kleurpotlood** een grafiek bij de formule.



Stap 2

Een tweede aanbieder waarvan Yorrick de gegevens op internet heeft gevonden is *Profile*. Die gegevens zie je hiernaast.

Welke maatschappij is duurder als je per maand 100 minuten belt?

En welke maatschappij is duurder 300 minuten belt?

Het verband tussen de *beltijd* en de *belkosten* is ook bij *Profile* een lineair verband. Maak een formule voor Profile.

Flexi-Bel	
- vast bedrag per maand	€ 25,-
- prijs per minuut/sms	€ 0,20

Profile	
- vast bedrag per maand	€ 30,-
- prijs per minuut/sms	€ 0,20

Teken, in assenstelsel waarin de grafiek van *Flexi-Bel* staat, nu ook met *groen kleurpotlood* de grafiek van *Profile*.

Vergelijk de twee bedrijven.

Hoe zie je dat je bij *Profile* altijd duurder uit bent dan bij *Flexi-Bel*?

Stap 3

Yorrick vindt ook de gegevens van Premium op internet.

Welke maatschappij, *Flexi-Bel* of *Premium*, is duurder als je per maand 100 minuten belt?

En welke maatschappij is duurder 300 minuten belt?

Het verband tussen de *beltijd* en de *belkosten* is ook bij *Premium* een lineair verband. Maak een formule voor Premium.

Flexi-Bel	
- vast bedrag per maand	€ 25,-
- prijs per minuut/sms	€ 0,20

Premium	
- vast bedrag per maand	€ 25,-
- prijs per minuut/sms	€ 0,25

Teken in hetzelfde assenstelsel nu ook met *rood kleurpotlood* de grafiek van *Premium*.

Vergelijk *Premium* met *Flexi-Bel*.

Hoe zie je dat je bij *Premium* altijd duurder uit bent dan bij *Flexi-Bel*?

Stap 4

Tot nu toe is *Flexi-Bel* als voordeligste uit de bus gekomen. Maar Yorrick geeft nog niet op. Hij vergelijkt *Flexi-Bel* met nog een aanbieder: *Custom*.

Welke maatschappij, *Flexi-Bel* of *Custom*, is duurder als je per maand 100 minuten belt?

En welke maatschappij is duurder 300 minuten belt?

Flexi-Bel	
- vast bedrag per maand	€ 25,-
- prijs per minuut/sms	€ 0,20

Custom	
- vast bedrag per maand	€ 15,-
- prijs per minuut/sms	€ 0,25

Het verband tussen de beltijd en de belkosten is ook bij *Custom* een lineair verband. Maak een formule voor *Custom*.

Teken in hetzelfde assenstelsel nu met potlood ook de grafiek van *Custom*.

Vergelijk *Custom* met *Flexi-Bel*.

Hij welke beltijd zijn beide bedrijven even duur?

Bij welke beltijd is *Flexi-Bel* voordeliger?

En bij welke beltijd is *Custom* voordeliger?

Stap 5 – Conclusie

Yorrick heeft vier aanbieders van mobiele telefoonabonnementen met elkaar vergeleken.

Voor welke aanbieder zal Yorrick nu kiezen?

Licht je antwoord toe.

Antwoorden

Stap 1

Stap 2

Stap 3

Stap 4
