

## Mathematik \* Jahrgangsstufe 8 \* Diagramme

Eine Firma bietet zwei Tarife für ihre Handy-Verträge an: Super-X und Hyper-Fun.

In einem Prospekt wird zu Super-X unter anderem angegeben:

Monatliche Grundgebühr 16 €; zusätzlich pro Minute Gesprächsdauer 0,40 €.

Im Prospekt sind die monatlichen Kosten für die beiden Tarife außerdem graphisch dargestellt.

- Für wen lohnt sich der Tarif Hyper-Fun?
- Welche Grundgebühr zahlt man im Tarif Hyper-Fun?  
Wie viel ist pro Minute Gesprächsdauer zu zahlen?
- Carla telefoniert im Monat Januar 30 Minuten.  
Wie viel muss sie im Tarif Super-X bzw. im Tarif Hyper-Fun bezahlen.  
Bestimme diese Werte aus (ohne Rechnung) aus dem Diagramm!
- Im Februar ist für Dora der Tarif Hyper-Fun gegenüber Super-X um 10 € günstiger.  
Wie lange hat sie telefoniert? Löse diese Aufgabe mit dem Diagramm!
- Im März ist für Emil der Tarif Super-X gegenüber Hyper-Fun um 5 € günstiger.  
Wie lange hat er telefoniert? Löse diese Aufgabe mit dem Diagramm!

