

Paul hat einen Handyvertrag mit einer monatlichen Grundgebühr von 10 €. Für jede Gesprächsminute fallen weitere 0,10€ an.

- a Wie viel muss Paul im Monat zahlen, wenn er 80 Minuten telefoniert?
 b Beschrifte die x- und y-Achse im Koordinatensystem. Wähle 4 Kästchen für 10 Gesprächsminuten auf der x-Achse und für 2€ 2 Kästchen auf der y-Achse.



- c Zeichne einen Graphen ein, an dem Paul die monatlichen Kosten für die jeweilige Anzahl von Gesprächsminuten ablesen kann. (in grün)
 d Ein anderer Handyvertrag verlangt keine Grundgebühr. In folgender Tabelle kannst du die Zuordnung „Anzahl Gesprächsminuten → monatliche Kosten“ sehen:

Anzahl Gesprächsminuten (in min)	0	10	20	30	40	50	60
Monatliche Kosten (in €)	0	3	6	9	12	15	18

→ Zeichne den Graphen für diesen Vertrag in das selbe Diagramm (in rot).

- e Ein Freund fragt Paul, welchen Vertrag er wählen soll. Schreibe eine Antwort.
 f Zusatz: Ab wie viel Minuten lohnt sich der Vertragswechsel?