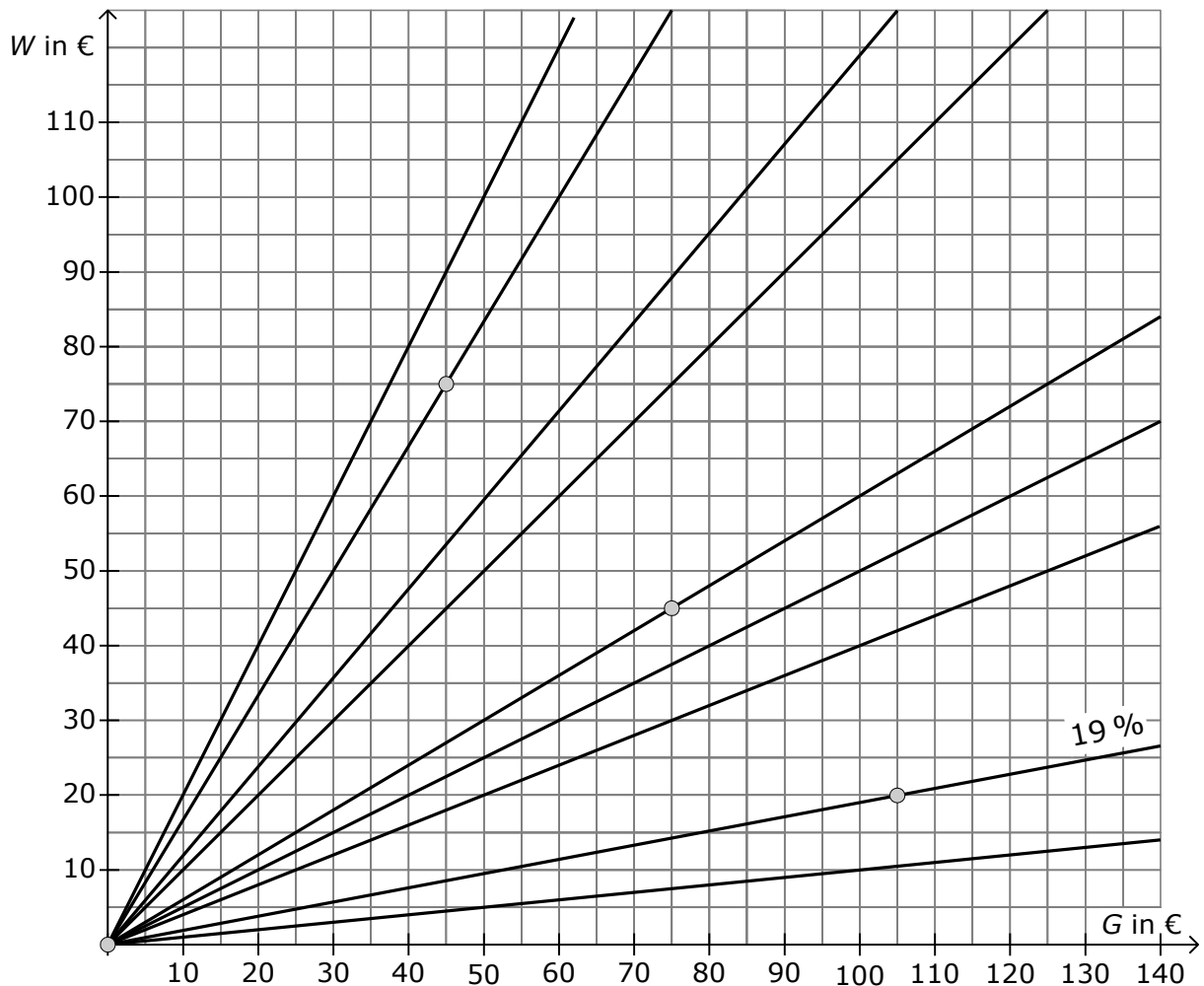


# MATHE 364

## 05.02. Prozentangaben im Diagramm



Das Koordinatensystem stellt auf der Rechtsachse Grundwerte in Euro und auf der Hochachse Prozentwerte in Euro dar.

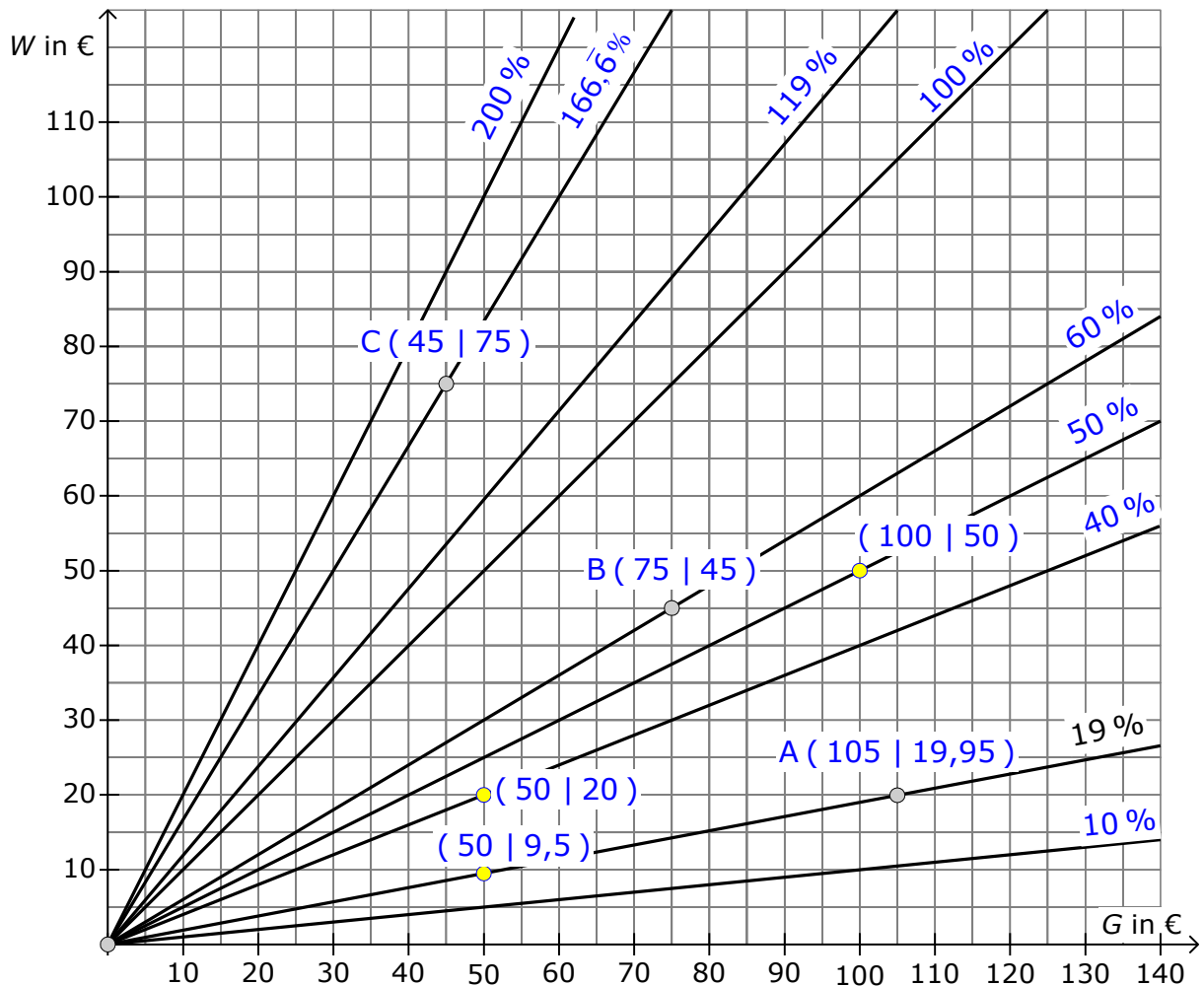
In dem Diagramm stellen die Graphen Anteile dar, zum Beispiel alle Punkte, bei denen der Prozentwert 19 % des Grundwertes entspricht.

a) **Beschrifte** folgende Punkte: A Grundwert 105 €, Prozentwert 19,95 €, B Grundwert 75 €, Prozentwert 45 €, C Grundwert 45 €, Prozentwert 75 €.

b) **Berechne** jeweils die fehlende Angaben  $p$ ,  $W$  oder  $G$  und **trage** den Datenpunkt ( $G | W$ ) in das Diagramm **ein**.

- $G = 100 \text{ €}, W = 50 \text{ €}, p = \underline{\hspace{2cm}}$
- $G = 50 \text{ €}, W = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}, p = 40$
- $G = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}, W = 9,50 \text{ €}, p = 19$

c) **Beschrifte** *mindestens drei* Graphen mit der zugehörigen Prozentzahl.



Das Koordinatensystem stellt auf der Rechtsachse Grundwerte in Euro und auf der Hochachse Prozentwerte in Euro dar.

In dem Diagramm stellen die Graphen Anteile dar, zum Beispiel alle Punkte, bei denen der Prozentwert 19 % des Grundwertes entspricht.

**a) Beschrifte** folgende Punkte: A Grundwert 105 €, Prozentwert 19,95 €, B Grundwert 75 €, Prozentwert 45 €, C Grundwert 45 €, Prozentwert 75 €.

**b) Berechne** jeweils die fehlende Angaben  $p$ ,  $W$  oder  $G$  und **trage** den Datenpunkt  $(G | W)$  in das Diagramm **ein**.

- $G = 100 \text{ €}$ ,  $W = 50 \text{ €}$ ,  $p = \underline{50}$
- $G = 50 \text{ €}$ ,  $W = \underline{20} \text{ €}$ ,  $p = 40$
- $G = \underline{50} \text{ €}$ ,  $W = 9,50 \text{ €}$ ,  $p = 19$

**c) Beschrifte** *mindestens drei* Graphen mit der zugehörigen Prozentzahl.