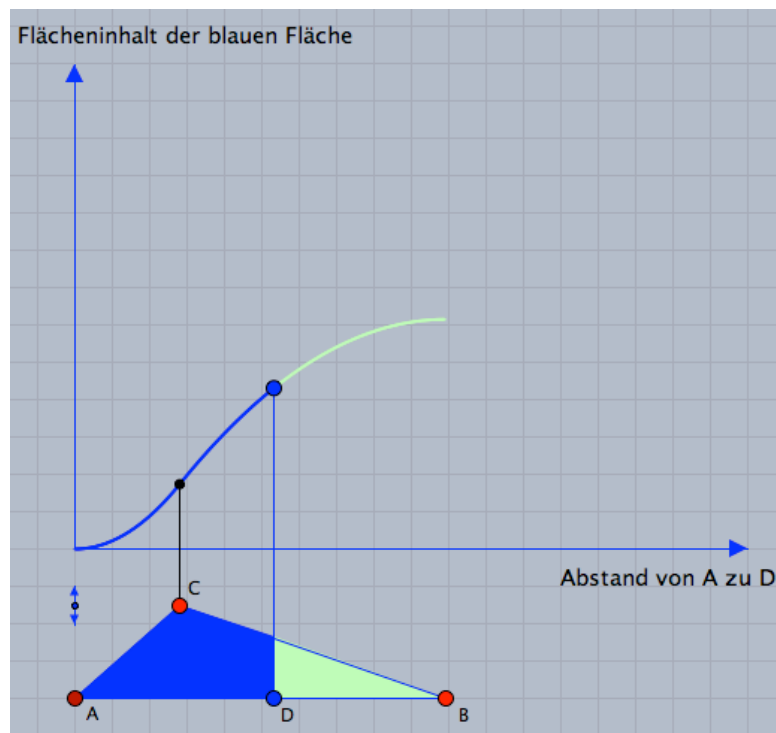


Name:	Arbeitsblatt zur Aufgabe "Dreiecksfläche"	Datum:
-------	--	--------

Bearbeite die folgenden Aufgaben mit Hilfe der Lerneinheit im Internet. Notiere Deine Lösungen auf dem Arbeitsblatt.

Der Flächeninhalt der blauen Fläche ändert sich in Abhängigkeit vom Abstand von A zu D. Diese Abhängigkeit kann man mit Hilfe eines Graphen darstellen.



1. Beschreibe in eigenen Worten, welcher funktionale Zusammenhang hier dargestellt ist.

2. Beschreibe die Form des Graphen möglichst genau.

3. Warum hat der Graph diese Gestalt?

4. Was geschieht bzw. ändert sich am schwarzen Punkt über C? Und warum?

5. Wie sieht der Graph aus, wenn C direkt über A oder B liegt? Beschreibe in Worten! Warum sieht der Graph in diesem Fall so aus?

6. Was für Graphen kannst Du erzeugen? Skizziere die Graphen und die dazugehörigen Dreiecke! (Nutze auch die nächste Seite)

