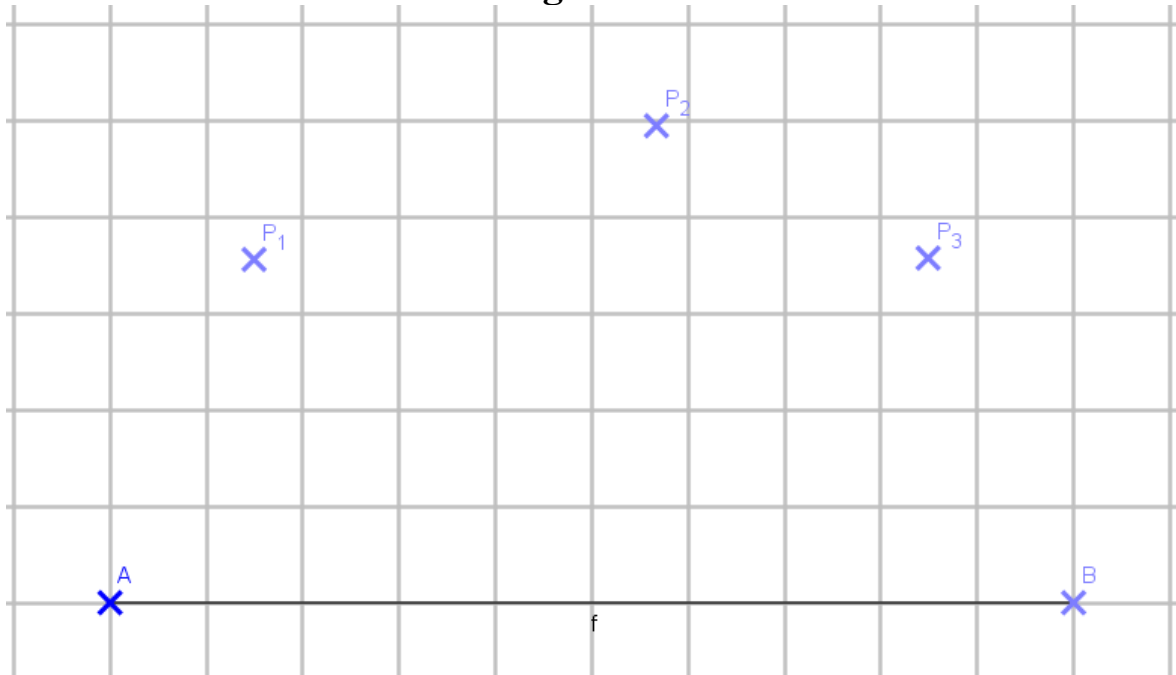


Name: \_\_\_\_\_

15.09.2017

**Entdeckungen selber machen**



Ergänzen Sie die Figur so, dass folgende Dreiecke entstehen:

1. Dreieck  $ABP_1$
2. Dreieck  $ABP_2$
3. Dreieck  $ABP_3$

Messen Sie alle Winkel dieser Dreiecke. Um welche Dreiecke handelt es sich?

Bestimmen Sie den Mittelpunkt der Strecke AB und Zeichnen Sie einen Halbkreis über dieser Strecke.

Was stellen Sie fest?

Sie sollen ein rechtwinkliges Dreieck konstruieren, von dem Sie nur wissen, dass die längste Seite 10 cm beträgt. Versuchen Sie diese Aufgabe zeichnerisch zu lösen.

Wie viele unterschiedliche Dreiecke gibt es?