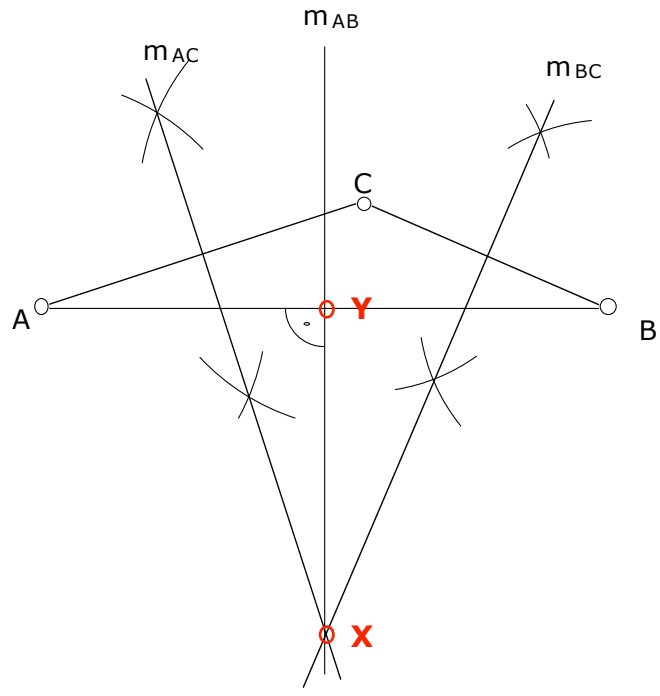


Drei Dörfer A, B und C mit Entfernungen von 7.5cm, 4.5cm und 3.5cm wollen ein Schulhaus bauen, das der Gerechtigkeit halber von allen Dörfern gleich weit weg liegt. Konstruieren Sie den Ort des Schulhauses. Finden Sie das eine gute Lösung?



Das Schulhaus käme in X zu liegen, auf dem Schnittpunkt der Mittelsenkrechten. Das ergibt zwar gleich lange, aber auch sehr lange Schulwege.

Besser wäre der Standort Y.