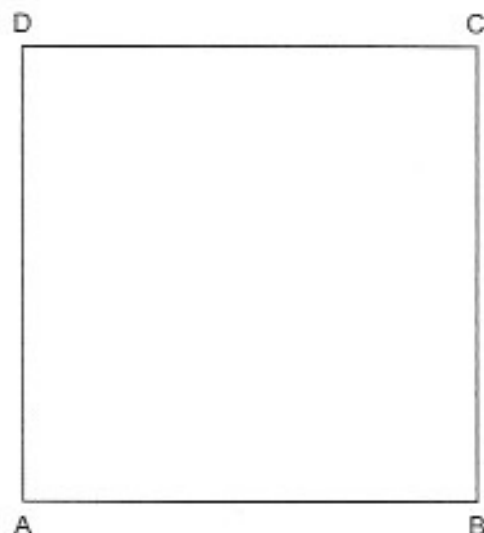


- 8 Gegeben ist das Quadrat ABCD. Markiere alle Punkte P innerhalb des Quadrates, für welche die folgenden drei Bedingungen gleichzeitig erfüllt sind:
1. P liegt näher bei B als bei A.
  2. Der Abstand von P zur Geraden AC ist grösser als der Abstand von P zur Geraden AB.
  3. Die Strecke  $\overline{PB}$  ist länger als 2 cm.



Lösungsidee:

---

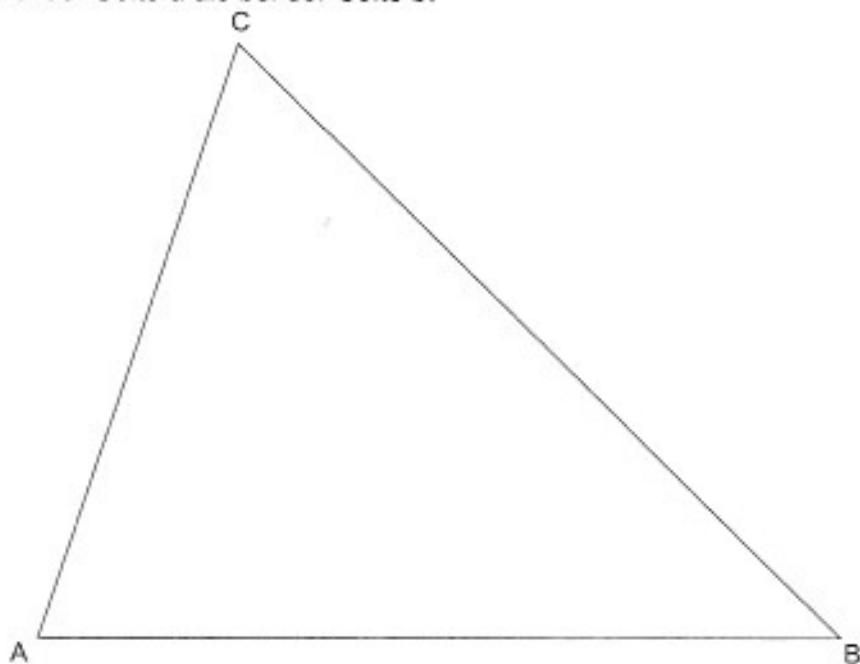


---



---

- 9 Gegeben ist das  $\triangle ABC$ . Schraffiere im  $\triangle$  das Gebiet aller Punkte P, welche die folgenden Bedingungen gleichzeitig erfüllen:
1. P ist höchstens 5 cm von C entfernt.
  2. P liegt näher bei A als bei B.
  3. P liegt näher bei der Seite a als bei der Seite b.



Lösungsidee:

---



---



---