

**Exercice 10 : inégalité triangulaire**

---

Dans chaque cas, dire s'il est possible de construire un triangle ABC.

Si cela est possible, le construire.

- a.**  $AB = 9 \text{ cm}$ ,  $BC = 5 \text{ cm}$ ,  $AC = 1 \text{ cm}$ .
- b.**  $AB = 6,5 \text{ cm}$ ,  $BC = 7 \text{ cm}$ ,  $AC = 5 \text{ cm}$ .
- c.**  $AB = 3,7 \text{ cm}$ ,  $BC = 2,3 \text{ cm}$ ,  $AC = 6 \text{ cm}$ .