







Задача на побудову 6. Побудувати ромб. Нагадаємо, що ромб – це паралелограм, у якого всі сторони рівні, а діагоналі перетинаються під прямим кутом. Ромб із прямими кутами називається квадратом.

Покрокова побудова.

1.		Побудуйте точку A в будь-якому місці на полотні.
2.		Проведіть пряму AB : т. A буде центром ромба, т. B – однією з його вершин.
3.		Проведіть перпендикуляр до прямої AB через т. A . Ці прямі містять діагоналі ромба, які завжди перетинаються під прямим кутом.
4.		Побудуйте точку C на побудованому перпендикулярі.
5.		Проведіть відрізок BC . Це одна зі сторін ромба.
6.		Так як всі сторони ромба рівні, треба встановити залежність між ними на кресленні. Це можна зробити, відобразивши їх від однієї сторони BC . Таким чином, всі вони будуть похідними одного боку, зберігаючи пропорції при деформації.

Навчальне дослідження 2. Встановіть, які точки можна пересувати, щоб трансформувати ромб. Чому інші точки не є доступними для безпосереднього пересування курсором?