

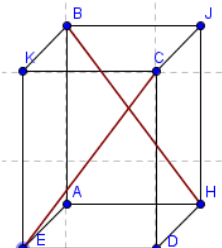
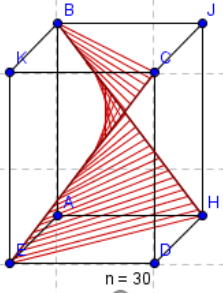


Задача на побудову 1. Побудувати демонстрацію штрихування площини, що «викривляється» в призмі.

Покрокова побудова.

1.		Створіть цілочисельний слайдер n (0;20).
2.		Побудуйте проекцію тривимірного зображення прямокутної призми. Проведіть діагоналі на будь-яких її протилежних гранях (так, щоб в проекції вони перетиналися). 
3.	Ввод:	Створіть послідовності точок на цих діагоналях: $\text{Points1} = \text{Послідовність} [H + i (B - H), i, 0, 1, 1/n]$ $\text{Points2} = \text{Послідовність} [E + i (C - E), i, 0, 1, 1/n]$
4.	Ввод:	Тепер створіть послідовність відрізків, що по черзі з'єднують ці точки: Послідовність [Відрізок[Елемент[Points1, i], Елемент[Points2, i]], i, 1, n+1] Списки точок можна сховати. 
5.	Ввод:	Поекспериментуйте, з'єднавши точки відрізками як на малюнку. Як для цього потрібно змінити формулу послідовності? <i>Вказівка:</i> міняти треба не формулу послідовності відрізків, а одну з послідовностей точок. 