Как я понимаю цель задачи, что бы вы опытным путём достигли понимания того, что 1дм2=100 см2

Вот я нарисовала квадрат. Sкв=1дм2 .

У каждой клетки сторона 1 см. А площадь квадрата находится по формуле:

Sкв=а\*а=а2,

где а – это сторона квадрата.

Значит, площадь одной клетки равна: Sкв= 1см\*1см=1см2.

У меня клетки не по 1 см, но это не суть важно. У себя нарисуете по 1 см. Можете проверить – клеток там 100, т.е. 100 клеток по 1см2, сумму площадей всех клеток найдем нехитрым способом Sкв=100\*1см2=100 см2. Таким образом, получается, что 1дм2=100 см2.

1 см

1 см