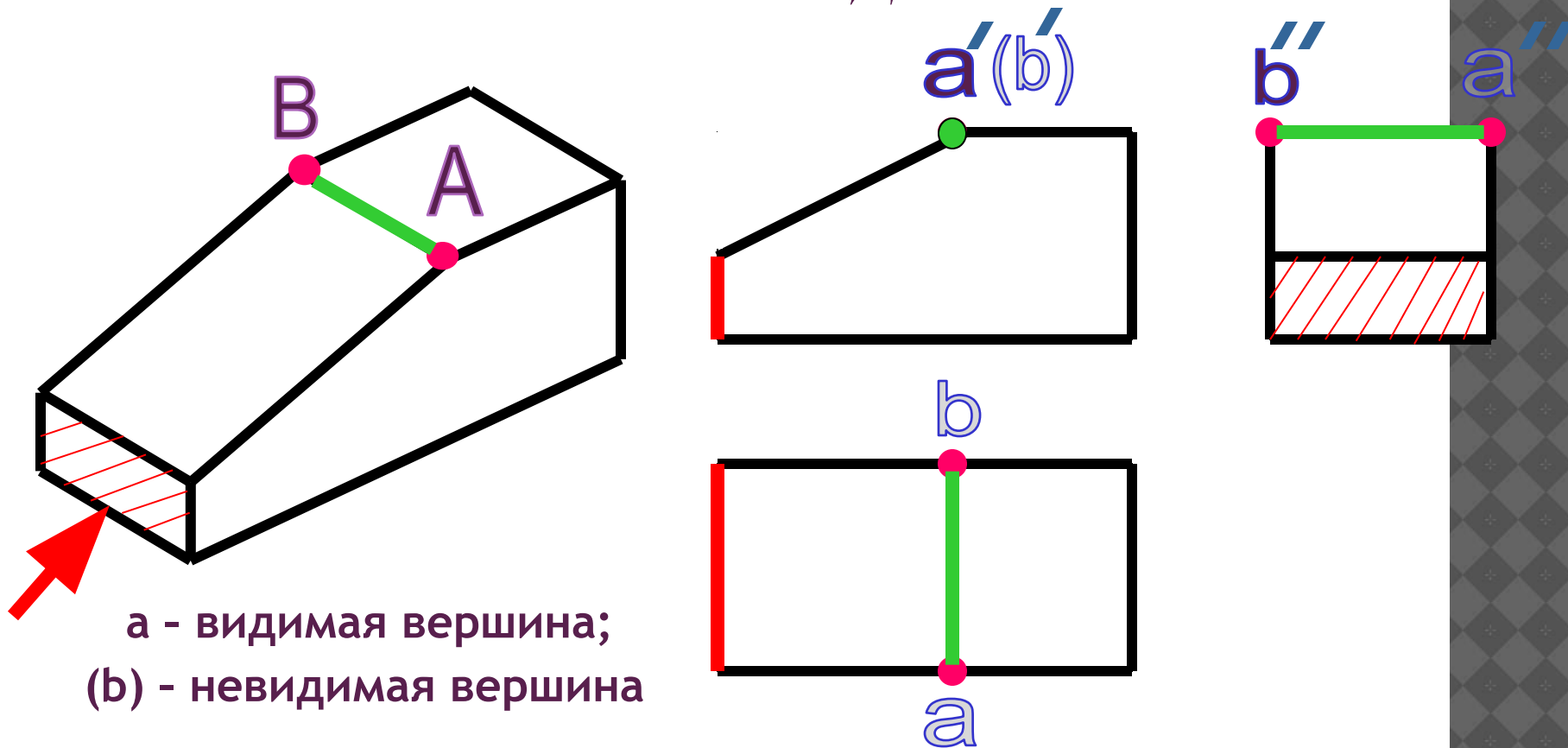


# ПОСТРОЕНИЯ ПРОЕКЦИЙ ВЕРШИН РЕБЕР И ГРАНЕЙ ПРЕДМЕТА

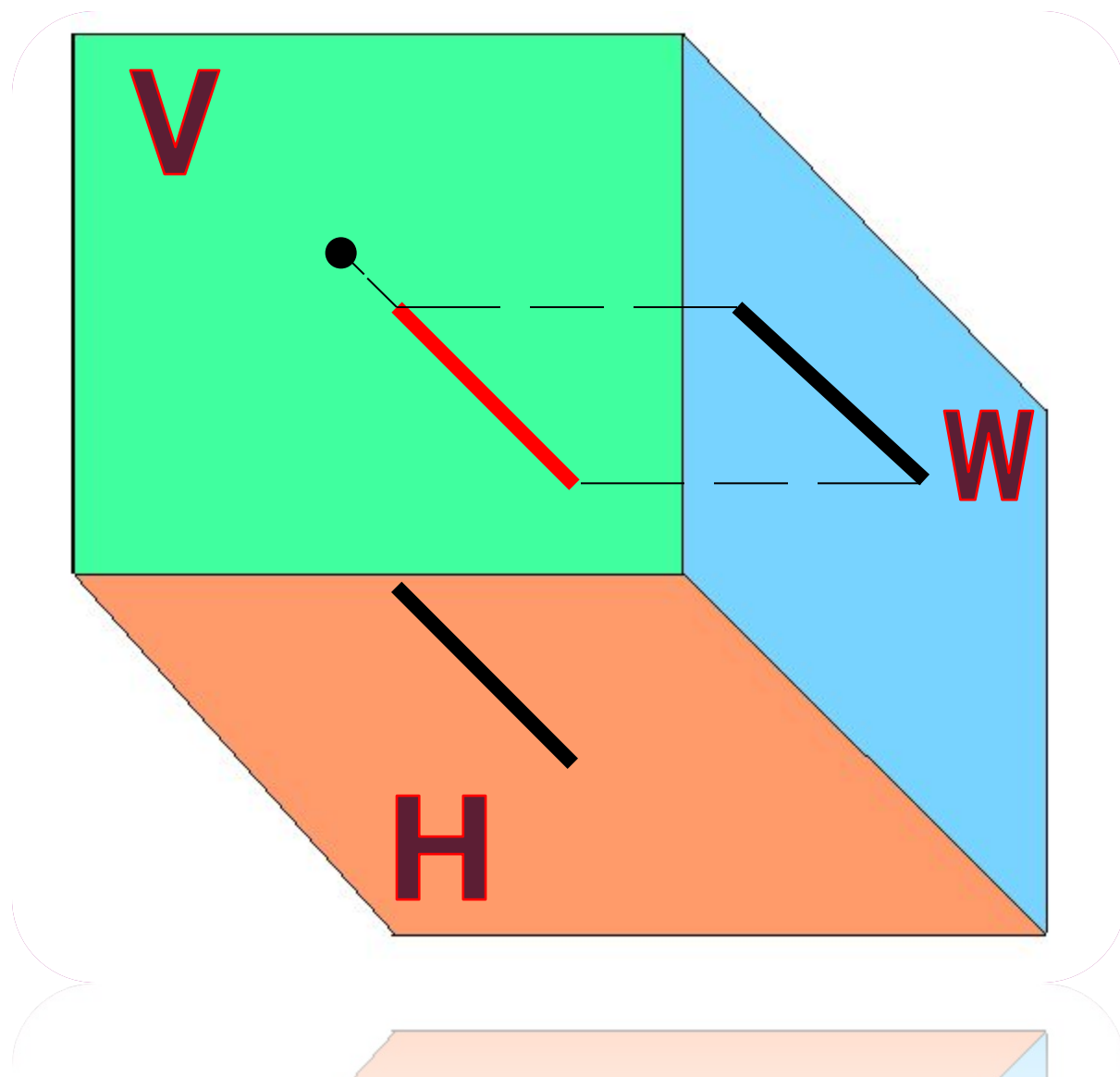


Проекция вершины на плоскость - есть всегда точка.

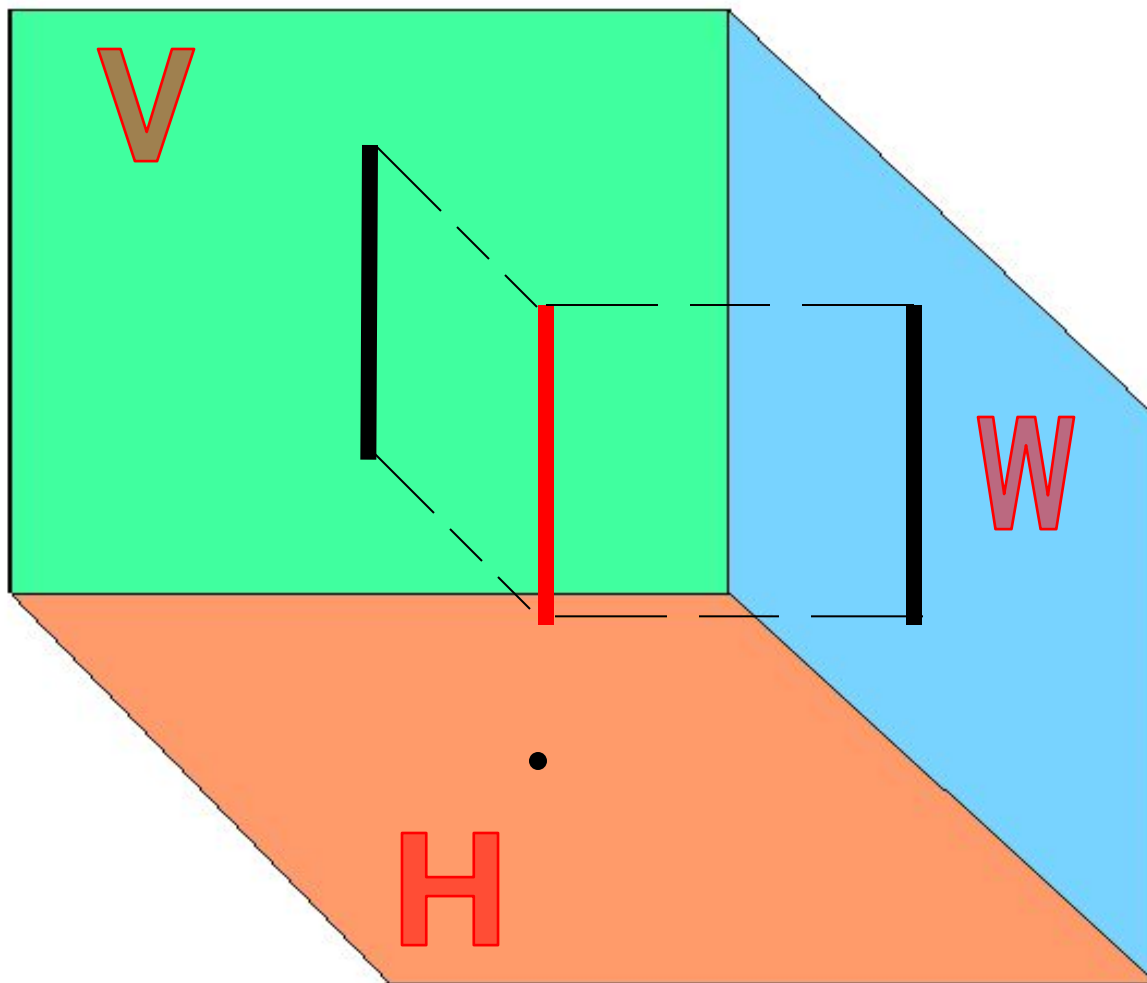
# *РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТРЕЗКА ОТНОСИТЕЛЬНО ПЛОСКОСТЕЙ ПРОЕКЦИЙ $V$ , $H$ , $W$*

- Отрезок перпендикулярен **V** (параллелен  $H, W$ )
- Отрезок перпендикулярен **H** (параллелен  $V, W$ )
- Отрезок перпендикулярен **W** (параллелен  $V, H$ )
- Отрезок расположен наклонно к плоскости.

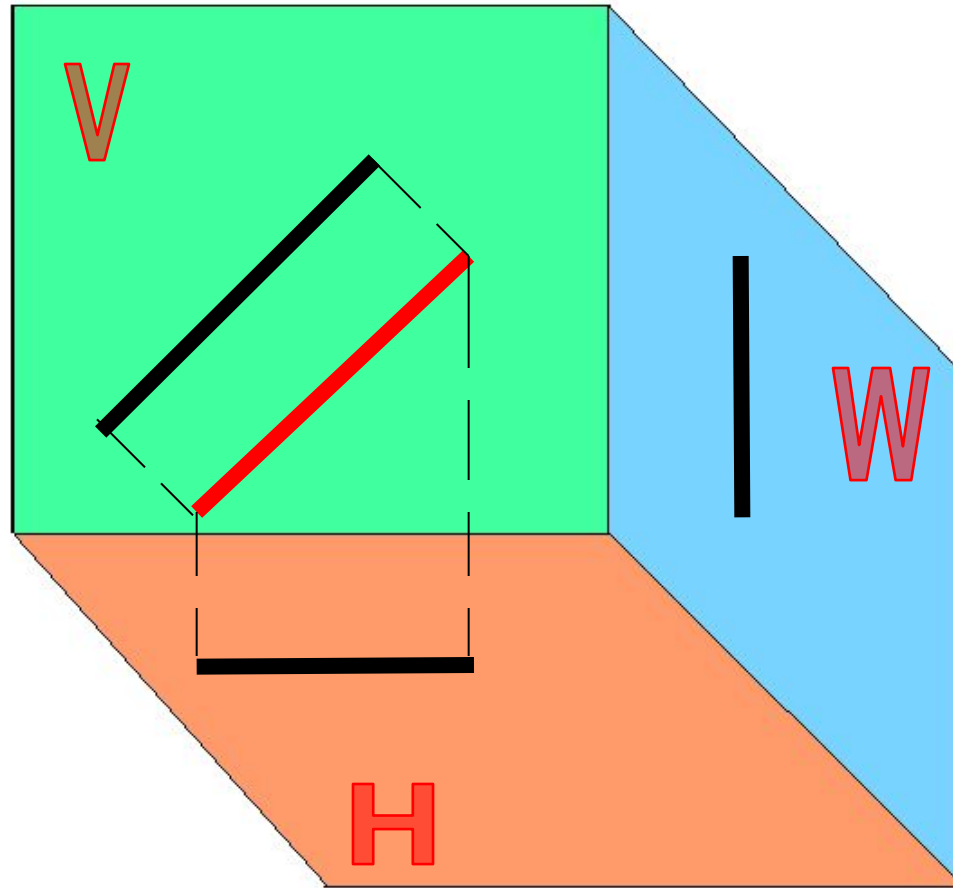
**ОТРЕЗОК ПЕРПЕНДИКУЛЯРЕН V.  
ПАРАЛЛЕЛЕН H и W**



**ОТРЕЗОК ПЕРПЕНДИКУЛЯРЕН Н.  
ПАРАЛЛЕЛЕН V и W**

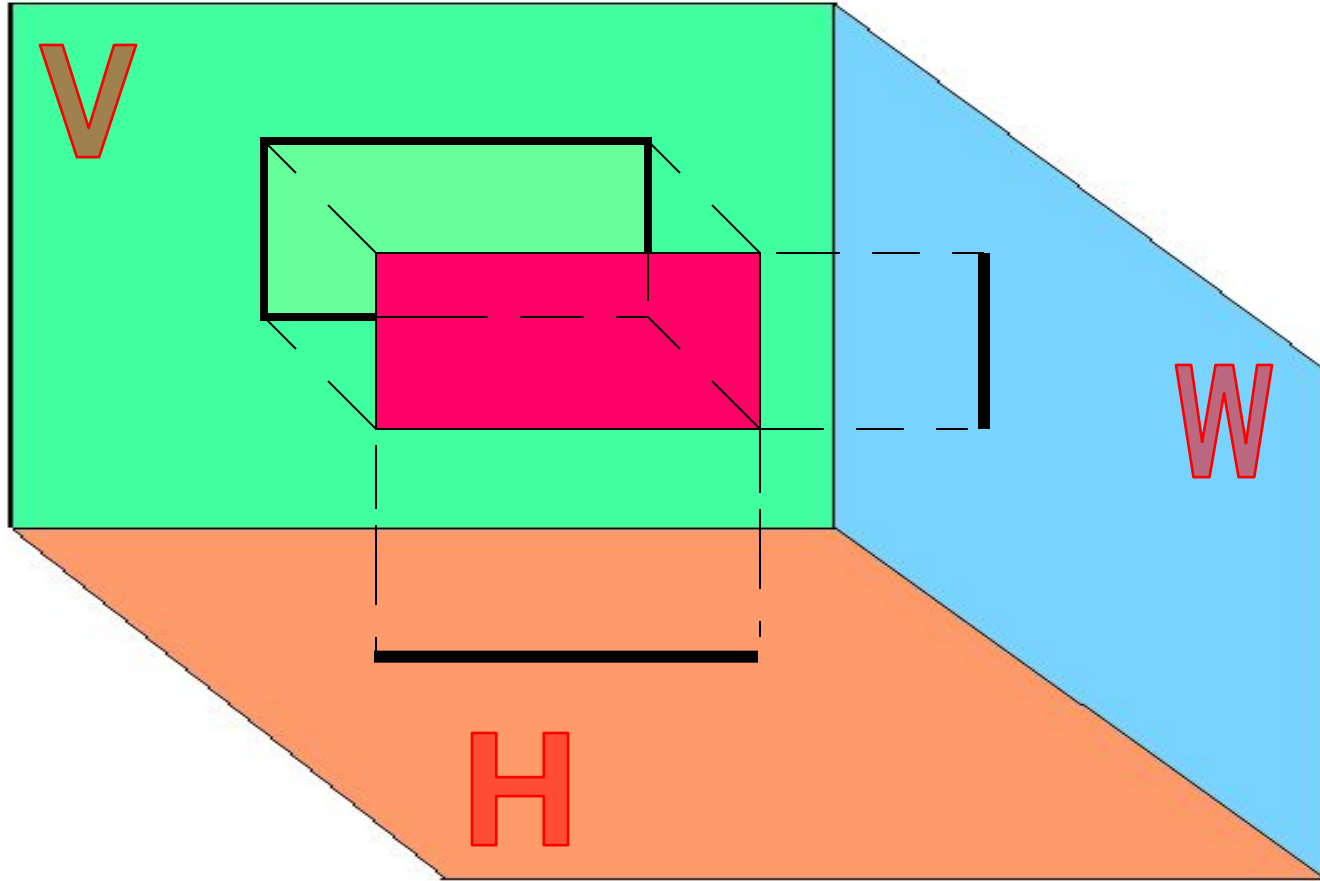


# ОТРЕЗОК РАСПОЛОЖЕН НАКЛОННО К ОДНОЙ ИЗ ПЛОСКОСТЕЙ ПРОЕКЦИЙ (H)



Отрезок изображается в натуральную величину на плоскость проекции (V), которой параллелен и искаженно на две другие плоскости (H, W).

# ПРОЕКЦИЯ ГРАНИ

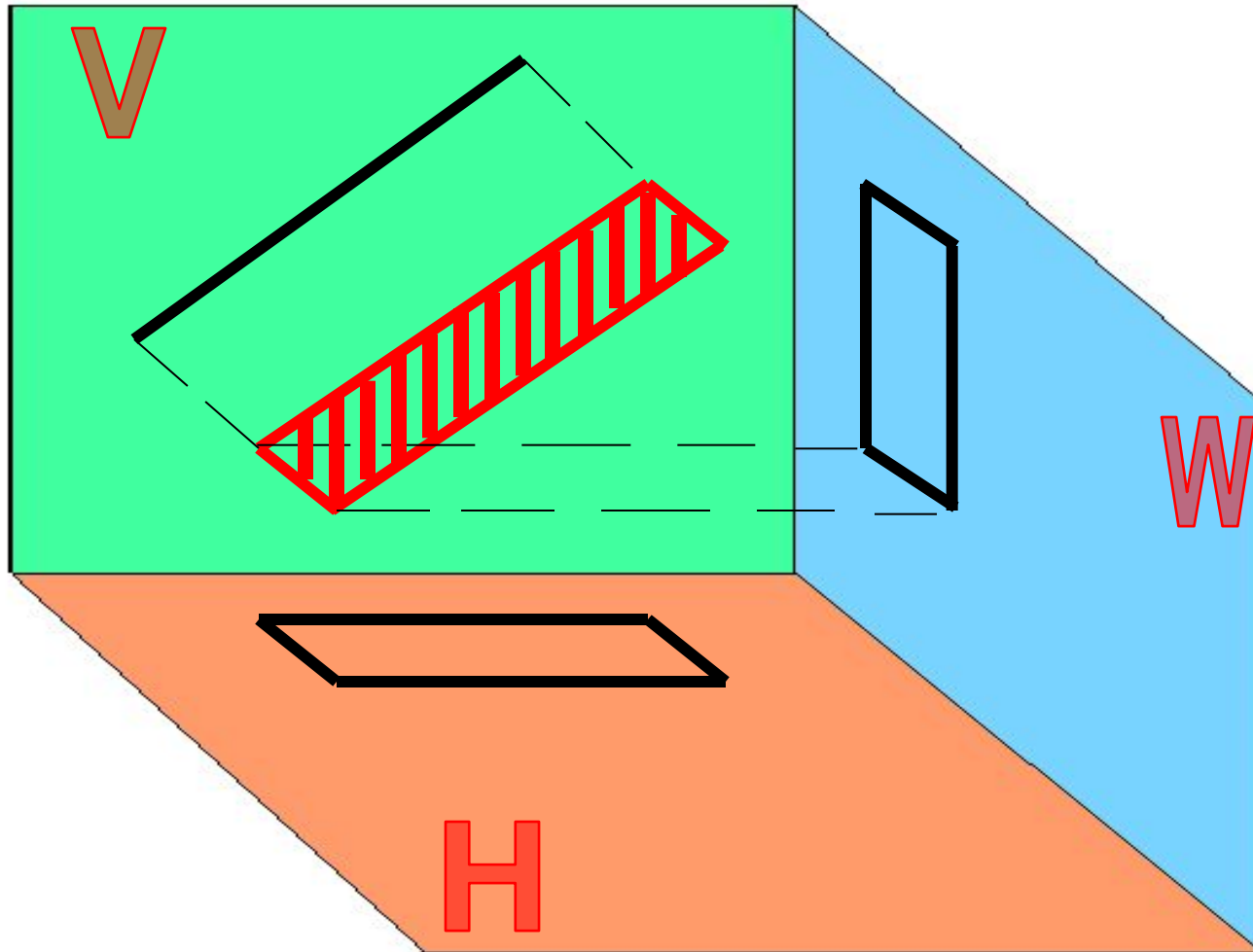


Если грань расположена **параллельно** **V** относительно плоскости проекции, то изображается в натуральную величину (без искажения).

Если грань расположена **перпендикулярно** **H, W** относительно плоскости проекции, то изображается в виде отрезка.



# ПРОЕКЦИЯ ГРАНИ РАСПОЛОЖЕННОЙ НАКЛОННО



Если грань расположена наклонно относительно плоскостей (H, W), то она изображается искаженно на эти плоскости и в виде отрезка на оставшуюся плоскость (V).