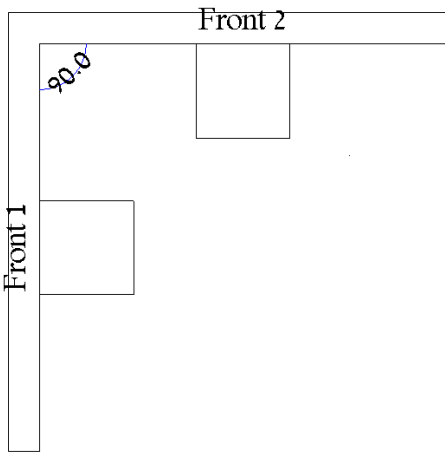
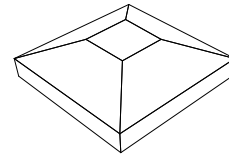


חיתוך דו-צידי

לעיתים יש צורך לבצע חיתוך משני צידי יחידה כלשהי. חיתוך בחזית אחת אינו מהווה בעיה. הבעיה מתעוררת כאשר נבוא לחתוך מהחזית השניה ונוכח שלא ניתן להאיר את היחידה במבט חזית סמוכה. באופן כללי, ניתן להאיר יחידה במבט חזית כאשר במבט-על מתקיים התנאי הבא: זווית היחידה המוארת שווה לזווית החזית (הזווית מופיעה בשורת הסטטוס).
דוגמא: בניית פירמידה קטומה ברוחב 30 ס"מ, עומק 30 ס"מ וגובהה 10 ס"מ.



שלב א': בניית הקירות והוספת יחידות

יש להוסיף שני קירות ניצבים. לאחר מכן, נאיר את חזית-1 ונוסיף "תיבה". בעקבות הארת החזית התיבה נצמדה לחזית. נעדכן את מידות התיבה למידות הפירמידה. באופן דומה נוסיף תיבה בצמוד לחזית-2 ע"י הארת החזית לפני ההוספה.

שלב ב': חיתוך התיבה

נעבור למבט חזית-1 ונבצע שני קיטומים לפי המידות הרצויות. לאחר קבלת החתך, נחזור למבט-על ונאיר את התיבה השלמה. בכדי שנוכל לבצע חיתוך מהצד השני של התיבה, הכלל הנ"ל צריך להתקיים ע"י שנגרום לתיבה המקורית לקבל זווית אפס וכך נוכל להאירה בחזית-2.

נאיר את התיבה שבחזית-2 ונחבר אליה בלחיצת SHIFT את התיבה שבחזית-1. נוצר מצב חדש שבו התקבלה יחידה חדשה בעלת זווית אפס מעלות. הזווית נקבעה על-פי זווית היחידה המוארת הראשונה בעת חיבור התיבות. נעבור למבט חזית-2, נאיר את התיבה החתוכה ונבצע שני קיטומים נוספים להשלמת הפירמידה.

