

ES52 Tri

a et c sont semblables, e et f sont semblables.

Ils ont tous un angle de 45° , les rapports des côtés de cet angle valent :

a) $2,8 : \sqrt{2,88} = \frac{7\sqrt{2}}{6} \approx 1,650$

b) $5,2 : \sqrt{8} = \frac{13\sqrt{2}}{10} \approx 1,838$

c) $4,2 : \sqrt{6,48} = \frac{7\sqrt{2}}{6} \approx 1,650$

d) $3,5 : 2,12 = \frac{175}{106} \approx 1,651$

e) $3,6 : \sqrt{2,88} = \frac{3\sqrt{2}}{2} \approx 2,121$

f) $1,2 : \sqrt{0,32} = \frac{3\sqrt{2}}{2} \approx 2,121$

Les mesures peuvent également être approchées par la mesure sur figure après construction.