



Triangle abc où $a=220$ et $\angle c=60^\circ$

Triangle a'b'c' où $\angle c'=45^\circ$

$$b=220\sin 60=190,53$$

Comme $a^2=b^2+c^2$ d'où $c=109,995 \approx 110$ cm

$$b=b'$$

$$c'=190,53/\tan 45 \text{ comme } \tan 45=1$$

$$c'=190,53 \text{ d'où } cc'=110+190,53=300,53 \text{ cm}$$