2. Raihan akan membuat etalase berbentuk balok dengan ukuran panjang 115 cm lebar 65 cm dan tinggi 80 cm.Jika harga per meter persegi kaca adalah Rp 30.000 maka hitunglah :

a.Ukuran kaca yang diperlukan

b.Biaya yang diperlukan untuk membuat etalase tersebut.

Diketahui

ukuran etalase:

panjang (p)=.....cm

lebar (l) =.....cm

tinggi (t) =.....cm

Penyelesaian

a. Ukuran kaca yang diperlukan

Karena bentuknya berbentuk balok maka kita hitung luas permukaanya dulu.

L Balok = 2(pl + pt + lt)

= 2((.....cm × .....cm) + (.....cm × .....cm)+ (..... cm × ..... cm))

= 2 (.....cm + ...cm + ...cm)

= 2(.....cm)

= .....cm^2

b. Biaya yang diperlukan untuk membuat etalase =.....cm^2

=.....m^2

=.....m^2 x Rp 30.000

= Rp .....

LIVEWORKSHEETS