Il Panettone



Solido che contiene la scatola?

Dimensioni della scatola?

18x18x20

Volume occupato dalla scatola?

$V=18^2x20= 6480\ cm^3$

Quanto cartone c'è bisogno, circa, per confezionare una scatola?

$A= Al+2Ab= Pxh +2l^2 = 18x4x20+2x18^2 =1'440 + 2x324=2'088\ cm^2$

Il panettone, presupposto che sia a forma cilindrica quali dimensioni massime potrebbe avere?

d =16 cm ;18 cm

Quale sarà il volume del panettone?

$V= r^2Xpxh= 8^2xpx18=3'619\ cm^3 =3,6\ dm^3$

Quale sarà la densità del panettone?

$d = \frac{m}{V} = \frac{1\ kg}{3,6} \cong 0,27\ \frac{kg}{dm^3}$

In quali modi lo si potrà tagliare affiche tutti gli allievi presenti possano avere pressappoco la stessa quantità?

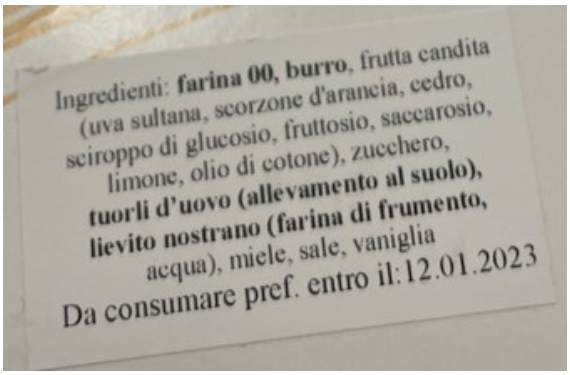
..14 allievi presenti ...è meglio.....

Che massa avrà una fetta di panettone?

Quale volume occuperà una fetta di panettone?

Buon appetito.

Ingredienti:



Buone vacanze