

Name: _____

(a) A square cake has a side of 4 cm. 20% from each side of the cake are added with white cream. Calculate the volume, in cm^3 , of the cake after added with white cream.

Sebiji kek berbentuk segi empat sama mempunyai sisi 4 cm. 20% daripada setiap sisi kek itu ditambah dengan krim putih.

Hitung isi padu, dalam cm^3 , kek itu selepas ditambah krim putih.

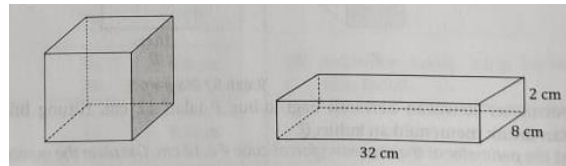
(b) A cubic container is filled with orange juice until full. The length of side of the container is 9 cm. Calculate the volume, in cm^3 , of the orange juice.

Sebuah bekas berbentuk kubus diisi dengan jus oren sehingga penuh. Panjang sisi bekas itu ialah 9 cm. Hitung isi padu, dalam cm^3 , jus oren itu.

Answer/Jawapan:

(c) Diagram 6 shows a cube and a cuboid.

Rajah 6 menunjukkan sebuah kubus dan sebuah kuboid.



Given that the volume of cuboid is equal to the volume of cube. Calculate

Diberi bahawa isi padu kuboid adalah sama dengan isi padu kubus. Hitung

(i) the area, in cm^2 , of the shaded region.

luas, dalam cm^2 , kawasan berlorek.

(ii) the perimeter, in cm, of the shaded region.

perimeter, dalam cm, kawasan berlorek.

Answer/Jawapan:

(i)

(ii)

