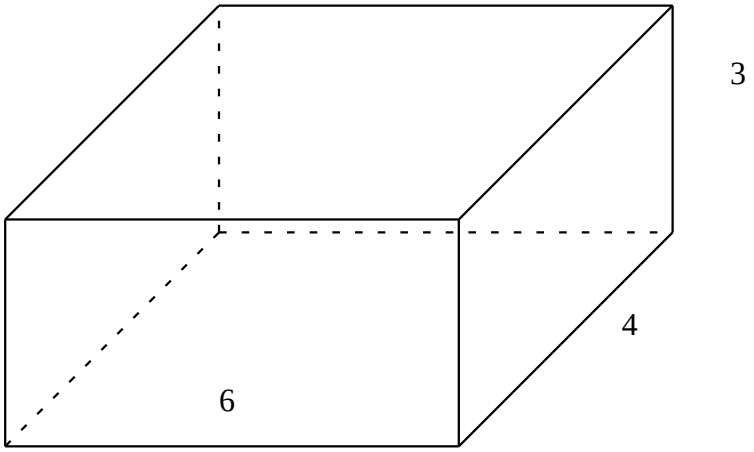
18p162
a)12cm³
b)13cm³
c)17cm³

22p162



Pour calculer le nombre
de cube de côté 1cm (ie 1cm³)

On va réfléchir au nombre de cube que l'on peut mettre dans la première couche pour remplir le pavé.
Ici c'est 24 cubes (6 rangées de 4 cubes : 6×4)
Comme on a 3 cm de hauteur, on peut faire 3 couches de 24 cubes.
Soit $24\times3=72\,cm^3$.

Le calcul que l'on a effectué est donc $6\,cm\times4\,cm\times3\,cm=72\,cm^3$
On peut généraliser la formule à tous les pavés droits
$Longueur\times largeur\times hauteur$