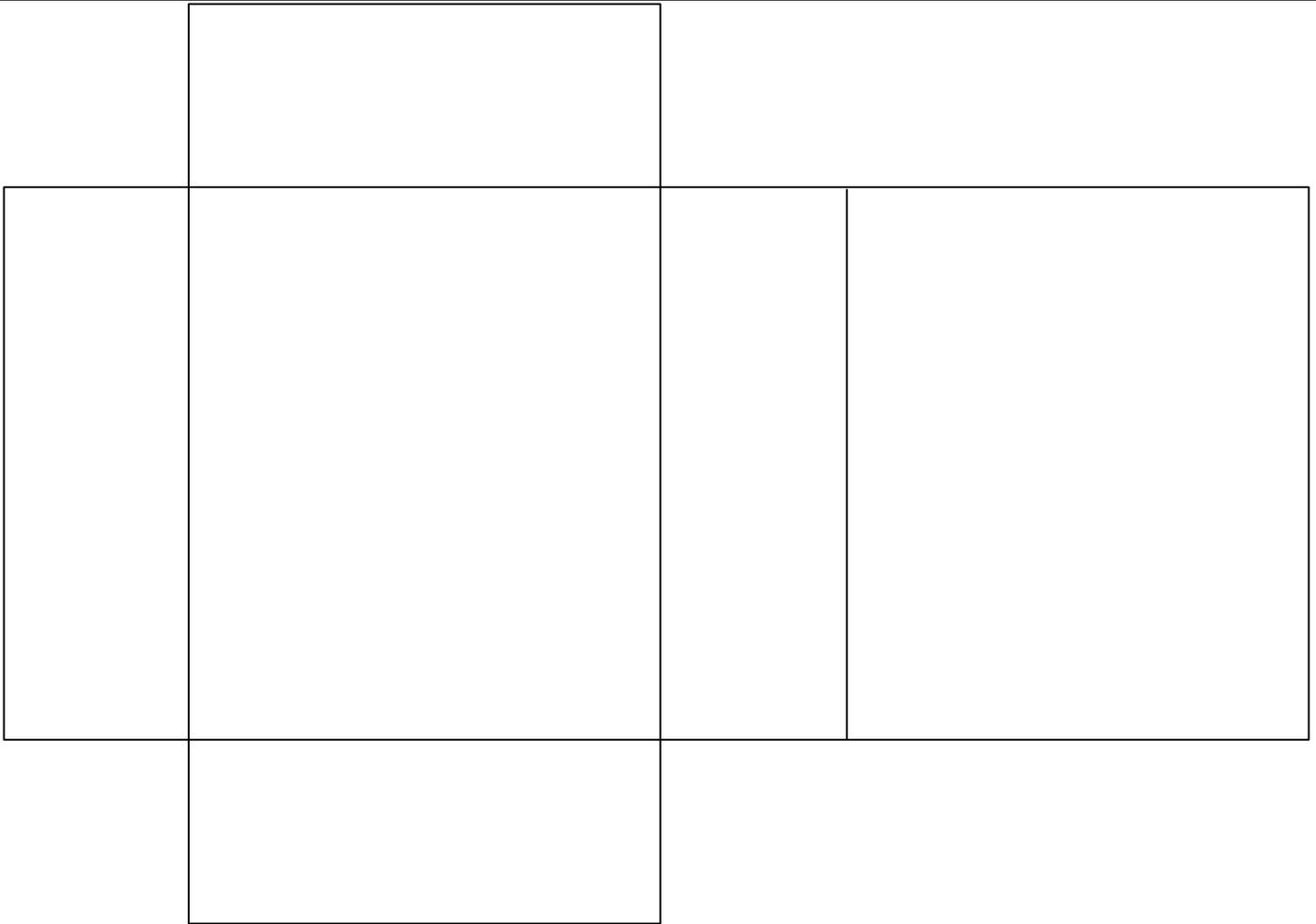


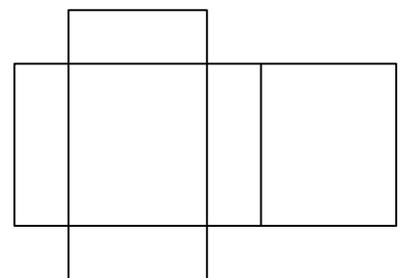
Le parallépipède rectangle



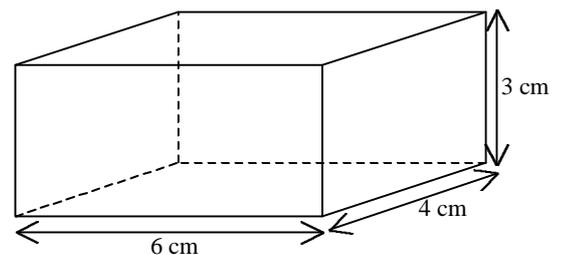
- 1) Découpe les contours du patron ci-dessus, puis plie et colle de façon à obtenir un parallépipède rectangle.
- 2) Calcule le volume de ce parallépipède rectangle (le volume s'obtient en multipliant entre elles : la largeur, la longueur et la hauteur du parallépipède).

$$V \text{ (volume)} = L \text{ (longueur)} \times l \text{ (largeur)} \times h \text{ (hauteur)}$$

- 3) Construis, en prenant modèle sur le patron ci-contre, un parallépipède rectangle ayant pour dimensions : longueur : 6 cm ; largeur : 4 cm ; hauteur : 3 cm.



Calcule le volume de ce parallépipède rectangle.



- 4) Construis un parallépipède rectangle ayant pour dimensions : $L = l = h = 4$ cm.
Que remarque-t-on ? Calcule son volume.