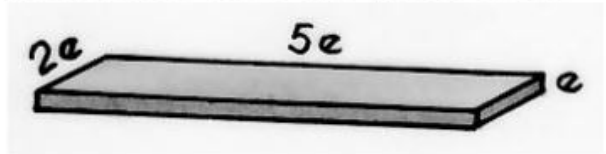


Exercice 8
5 points

Range tout !

Les planchettes, toutes identiques, d'un jeu de construction sont des pavés droits dont les dimensions vérifient :

- la largeur est égale à 2 fois l'épaisseur ;
- la longueur est égale à 5 fois l'épaisseur.



On remplit complètement, sans laisser de vide, une boîte avec 48 planchettes. Cette boîte est un pavé droit dont les dimensions intérieures sont 8 cm, 16 cm et 30 cm.

Calculer les dimensions d'une planchette.

Donner deux dispositions différentes de rangement des 48 planchettes dans cette boîte.