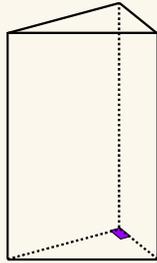


Exercice corrigé

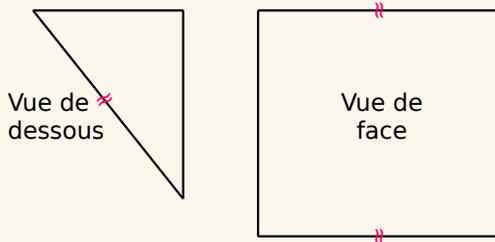
La hauteur du prisme droit schématisé ci-contre mesure 3 cm.

Sa base est un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent respectivement 2 cm et 2,5 cm.

Trace en vraie grandeur une vue de dessous et une vue de la face avant.



Correction

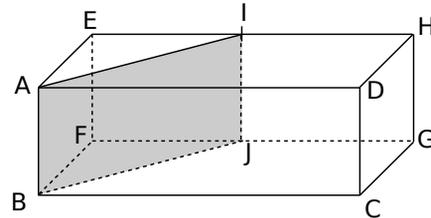


1 Construire en vraie grandeur la base de ce prisme de hauteur 4 cm, ainsi que la face avant.

La base est un triangle rectangle isocèle où les côtés de l'angle droit mesurent 3 cm.



2 ABCDEFGH est un parallélépipède rectangle. On coupe ce parallélépipède pour obtenir un prisme AEIBFJ. Construis en vraie grandeur la face AIJB sachant que $AE = 4,3$ cm ; $EI = 2,5$ cm et $EF = 3,2$ cm.



3 Un prisme droit a pour base un triangle équilatéral et chacune de ses faces latérales est un carré. La longueur totale des arêtes est de 36 cm. Représente en vraie grandeur sa base et une de ses faces latérales. Détaille tes calculs

.....

.....