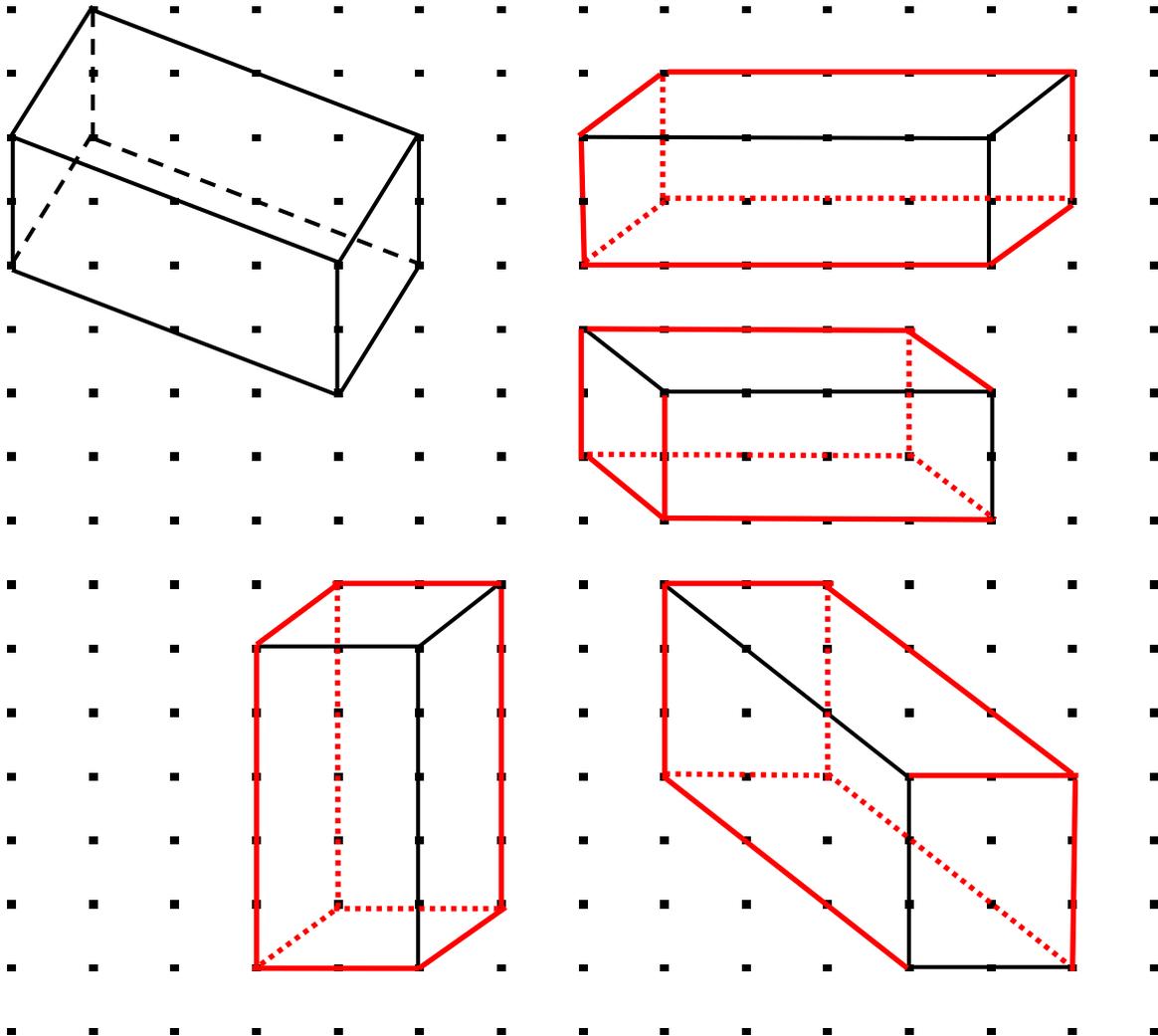


Fiche d'exercices – Le pavé droit

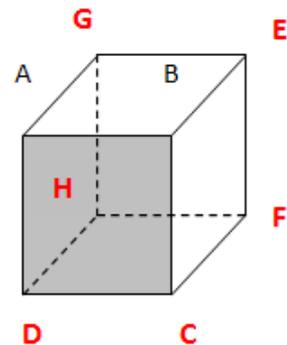
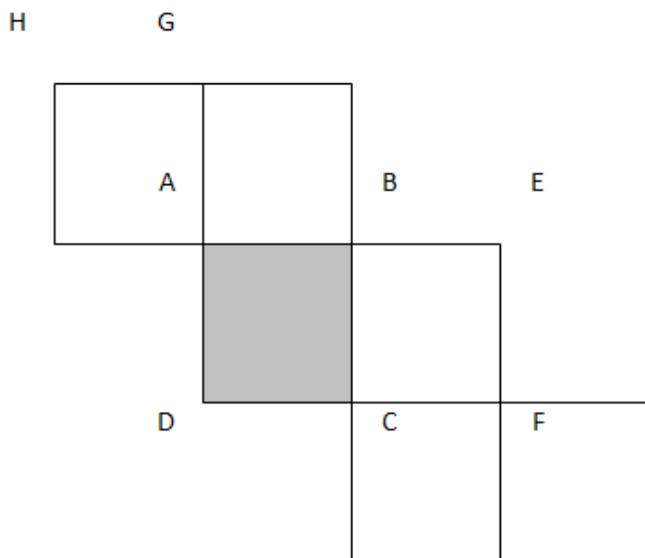
Exercice 1 : Perspective cavalière d'un parallélépipède rectangle

On a dessiné un pavé dans différentes positions. Compléter les dessins.



Exercice 2 : Cube et patron

Indiquer les noms des sommets manquants :



Cours de mathématique de 6^{ème}

Exercice 3 : Patron et volume d'un pavé

Construire sur votre feuille le patron de ce pavé droit et calculer son volume :

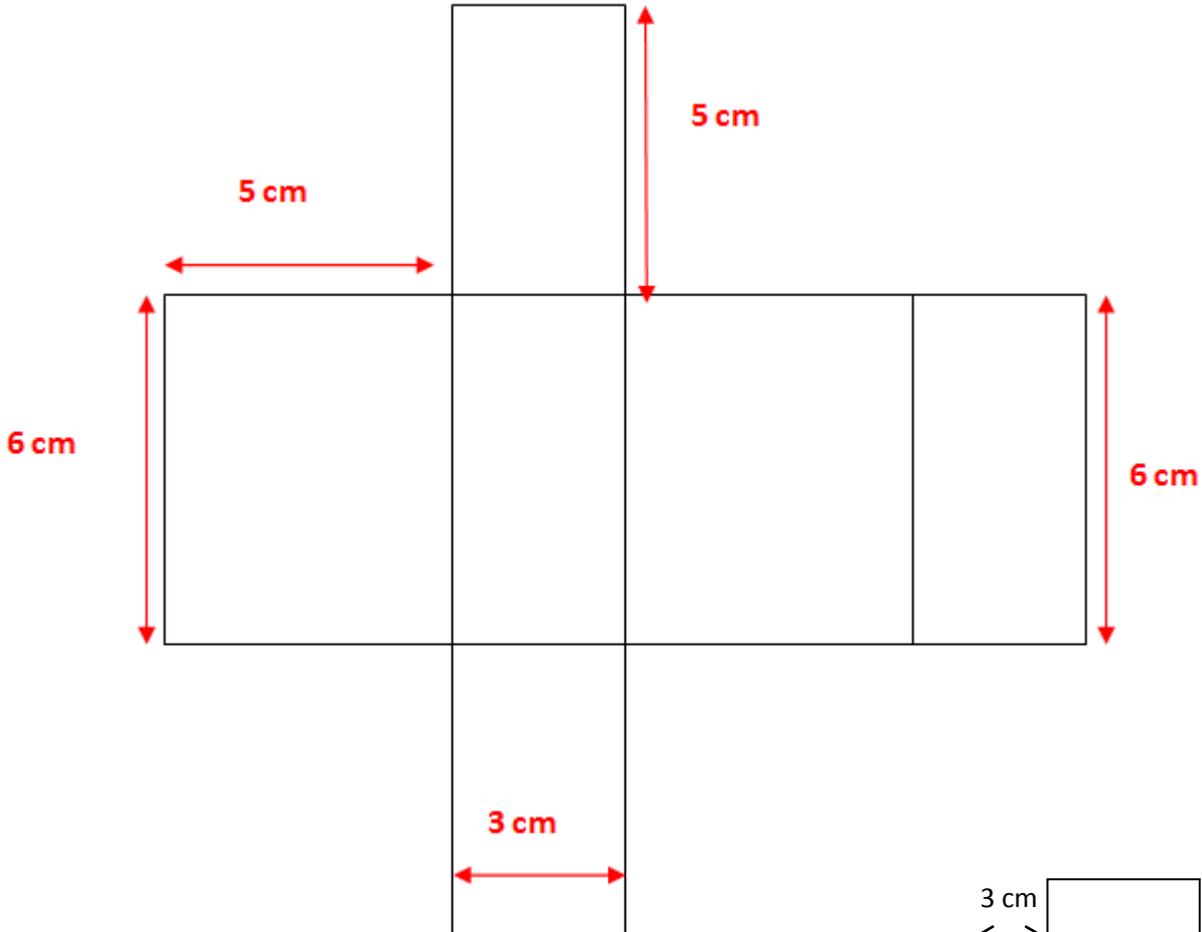
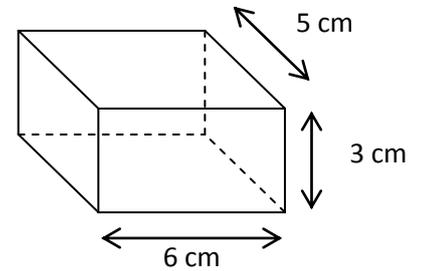
Pour le volume d'un pavé, on a : $V = l \times L \times h$

Avec l : largeur de sa base (rectangle) / L : longueur de sa base (rectangle)

/ h : hauteur du pavé

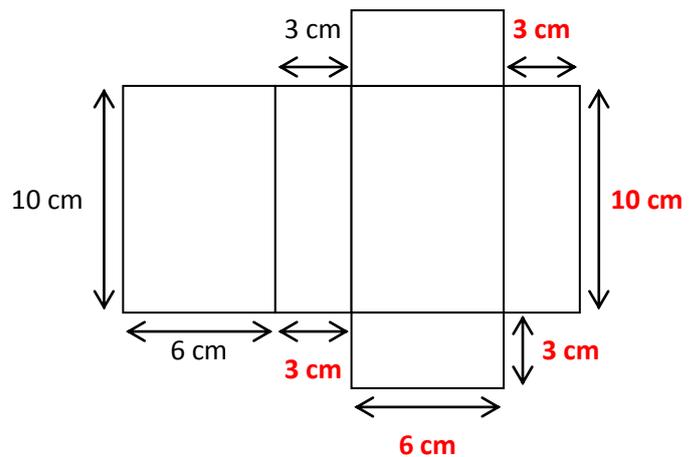
Ici on a : $V = 3 \times 6 \times 5 = 90$.

Le volume de ce pavé est de 90 cm^3 .



Exercice 4 : Patron d'un pavé

Compléter le patron ci-contre :



Exercice 5 : Conversion de volume

Réaliser les conversions suivantes :

54 mL	= 5,4 cL		7,543 mL	= 0,07543 dL
3,82 L	= 382 cL		4,7 L	= 470 cL
72 dL	= 7 200 mL		13 mL	= 0,013 L
12 m ³	= 12 000 dm ³		1 544 cm ³	= 1,544 dm ³
0,02 dm ³	= 20 cm ³		0,45 m ³	= 450 dm ³