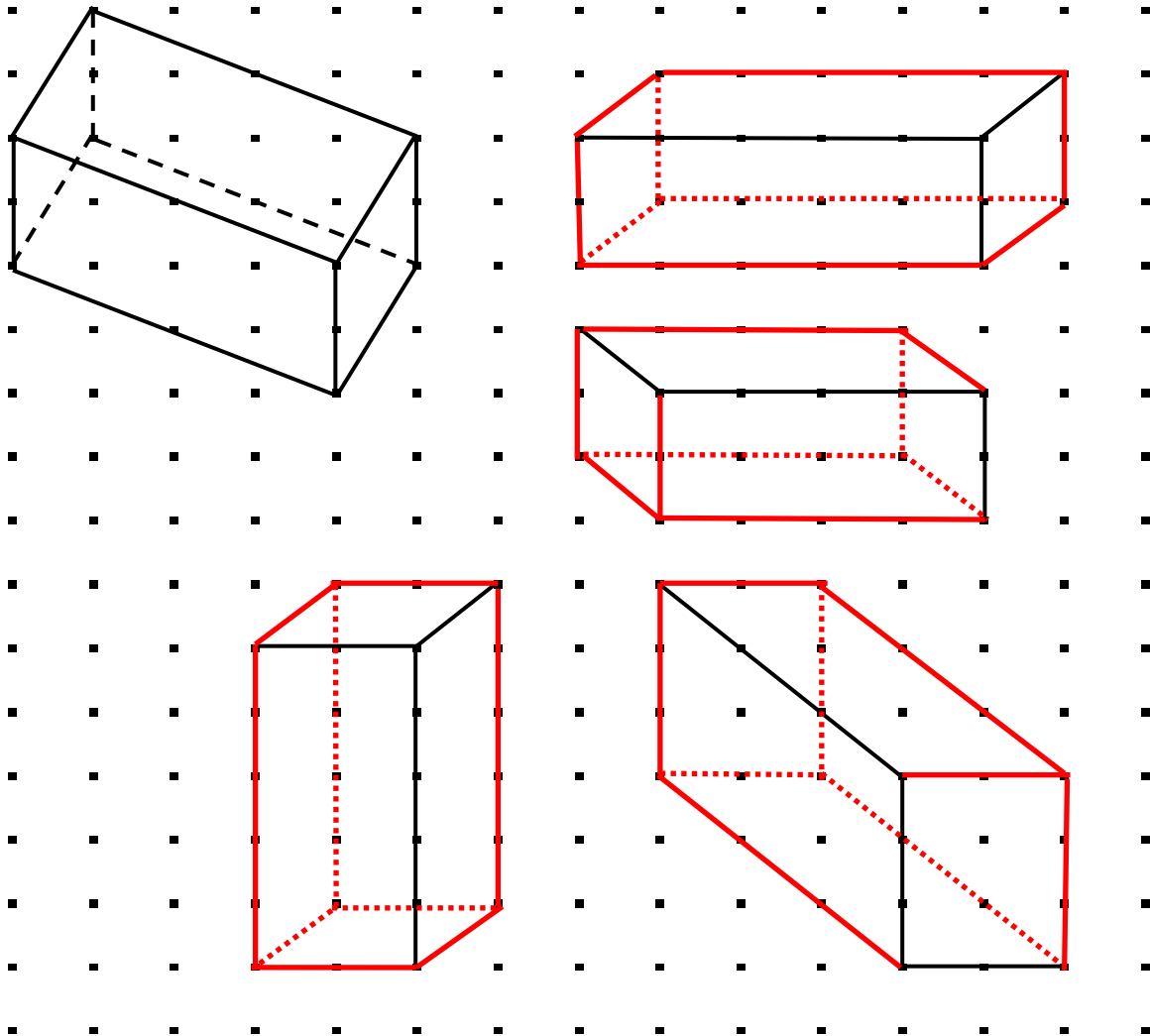


## Fiche d'exercices – Le pavé droit

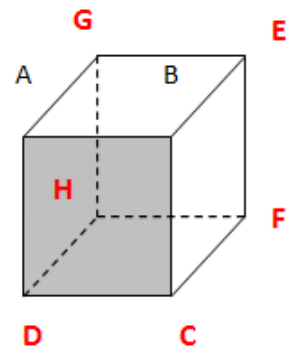
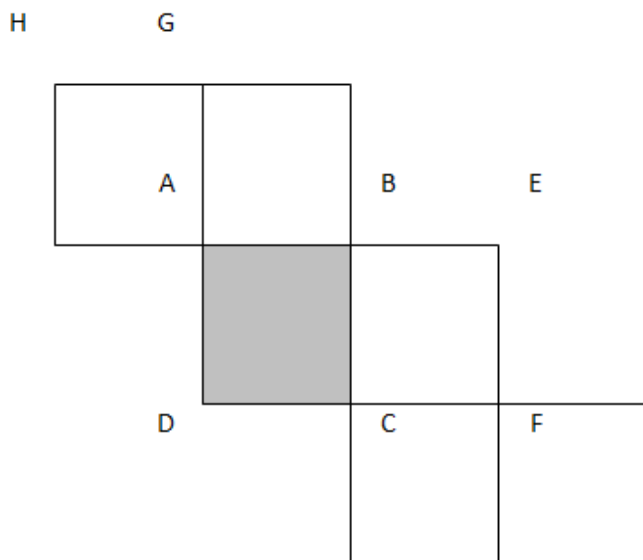
**Exercice 1 :** Perspective cavalière d'un parallélépipède rectangle

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<sup>ème</sup>**

**Exercice 3 : Patron et volume d'un pavé**

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

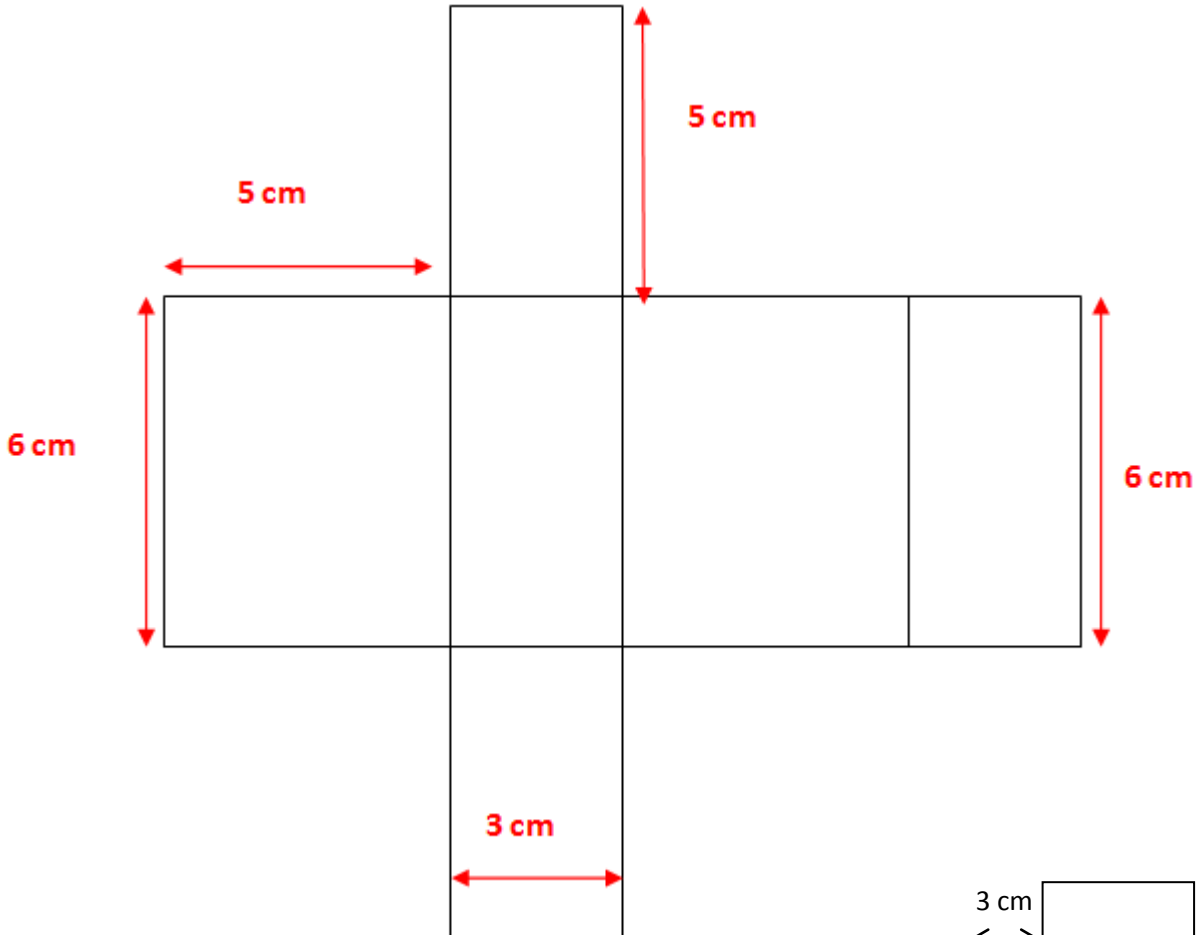
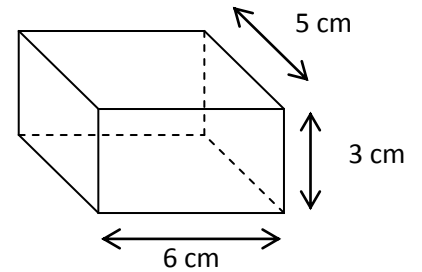
Pour le volume d'un pavé, on a :  $V = l \times L \times h$

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

/  $h$  : hauteur du pavé

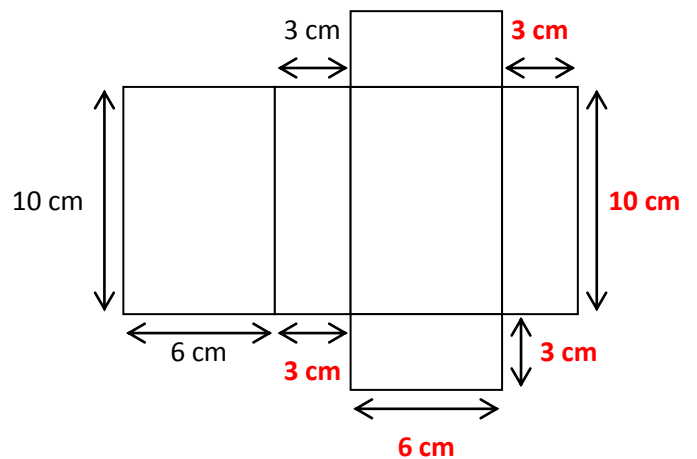
Ici on a :  $V = 3 \times 6 \times 5 = 90$ .

Le volume de ce pavé est de  $90 \text{ cm}^3$ .



**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 <sup>3</sup>	= 12 000 dm <sup>3</sup>		1 544 cm <sup>3</sup>	= 1,544 dm <sup>3</sup>
0,02 dm <sup>3</sup>	= 20 cm <sup>3</sup>		0,45 m <sup>3</sup>	= 450 dm <sup>3</sup>