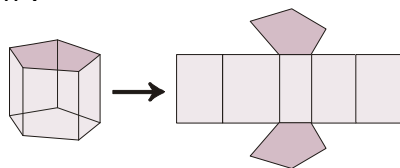
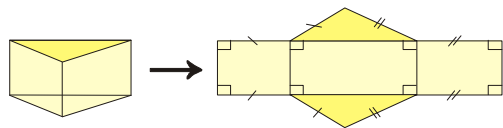


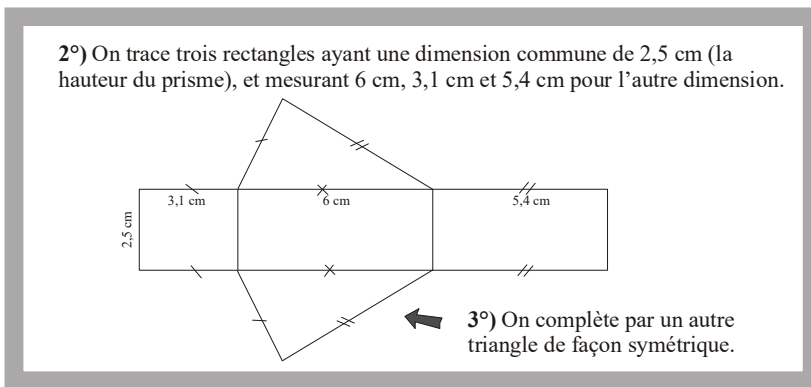
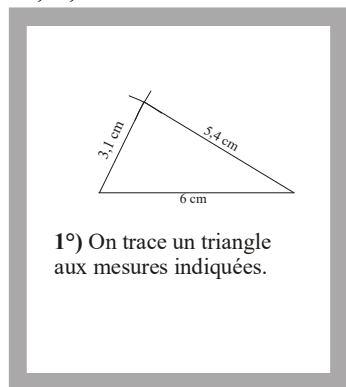


- Un **prisme droit** est un solide avec deux bases identiques, qui sont des polygones (triangle, quadrilatère, hexagone...).
- Ses **faces latérales** sont des rectangles : il en a autant que le nombre de côtés de sa base (3 faces latérales si la base est un triangle, 4 si c'est un quadrilatère...).
- Voici des exemples de prismes avec leur patron :



EXERCICE CORRIGE

① Construis le patron d'un prisme droit de hauteur 2,5 cm et de base un triangle de dimensions 3,4 cm, 5,1 cm et 6 cm.



EXERCICE A COMPLETER

② Recopie et complète :

Énoncé : construis le patron d'un prisme droit de hauteur 6 cm et dont la base est un parallélogramme avec deux côtés consécutifs de 2 cm et 4 cm formant un angle de 70°.

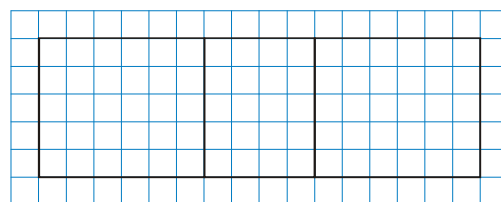
Réponse :

- La base est un ..., donc le prisme aura ... faces au total : ... parallélogrammes identiques (les bases) et ... faces latérales, qui sont des ...
- Il y a deux rectangles de dimensions 6 cm sur ... cm, et deux autres de 6 cm sur ... cm.
- Je trace donc les 4 ..., puis un ... de chaque côté.

Maintenant, construis le patron.

③ On a commencé sur papier quadrillé le patron d'un prisme droit à base triangulaire.

- 1° Combien de faces manque-t-il sur ce dessin ?
- 2° Reproduis et complète ce patron.

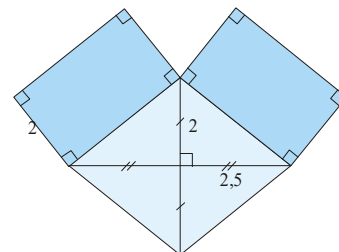
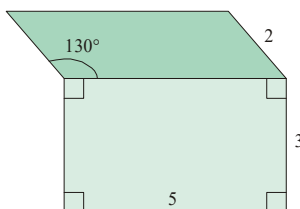
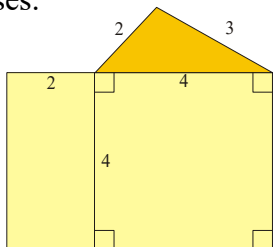


④ Un prisme droit a pour base un triangle dont les côtés mesurent 2, 3 et 4 cm. Trace un patron de ce prisme sachant que sa hauteur mesure 5 cm.

⑤ 1° Reproduis les figures données en respectant les dimensions indiquées en centimètres.

2° Complète les dessins pour obtenir des patrons de prismes droits.

3° Colorie les deux bases.



COMME LE 1 ET LE 2