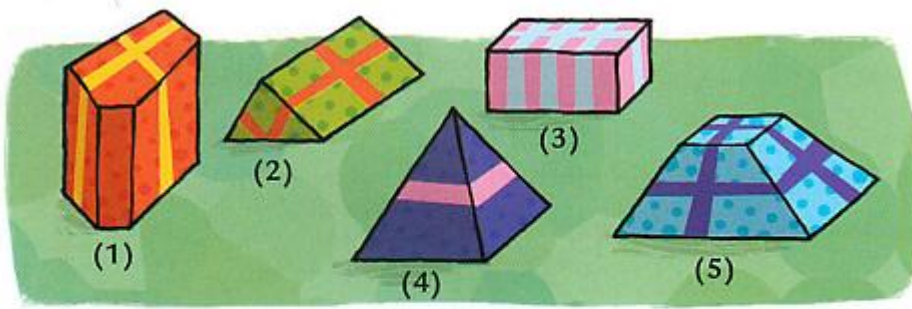
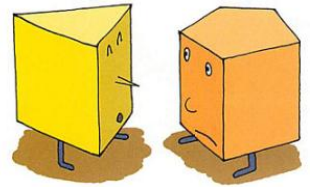


Exercice 1



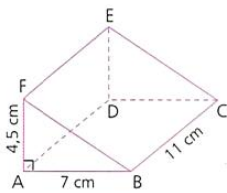
Moi aussi avant j'étais patron. Eh bien je préfère être comme je suis maintenant!



- a) Observer les cinq boîtes ci-dessus. Pour chacune d'elles déterminer le nombre et la nature de leurs faces.
 b) Seuls les solides (1), (2) et (3) sont des prismes droits, donner la définition d'un prisme droit.

Exercice 2

Indiquer dans chaque cas, la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les trois réponses proposées.

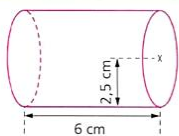


	A	B	C
Les bases sont des ...	rectangles	triangles	losanges
La hauteur est égale à ...	11 cm	4,5 cm	7 cm
Le nombre de faces latérales est égal à ...	2	3	5
L'arête [AF] est perpendiculaire à ...	l'arête [AD]	l'arête [AB]	la face ABCD
La face ABF est parallèle à ...	la face DCE	l'arête [ED]	la face ADEF

Exercice 3

Un prisme droit a une base qui est un triangle de dimensions 7 cm, 4 cm et 5 cm. La longueur totale de ses arêtes est de 53 cm. Quelle est la hauteur du prisme ?

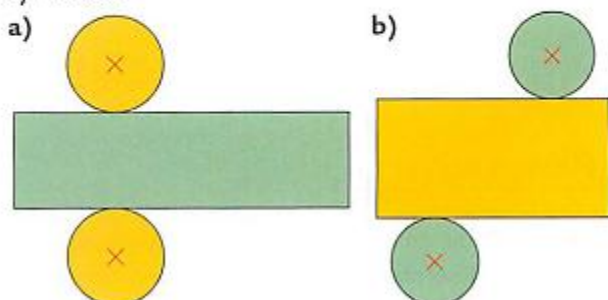
Exercice 4



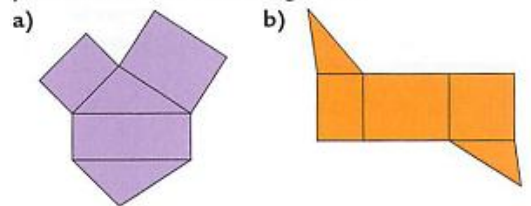
La hauteur est égale à ...	6 cm	2,5 cm	5 cm
L'aire latérale du cylindre est environ égale à ...	94,25 cm ²	37,5 cm ²	117,81 cm ²

23 Tracer un patron d'un cylindre de rayon 1,5 cm et de hauteur 4 cm.

24 Les dessins suivants sont-ils des patrons de cylindres ?



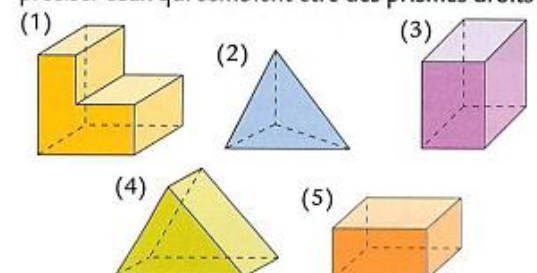
17 Les dessins suivants sont-ils des patrons de prismes droits à base triangulaire ?



18 Tracer un patron d'un prisme droit de hauteur 2 cm, dont une base est un triangle équilatéral de 3 cm de côté.

19 Construire le patron d'un prisme droit de hauteur 5 cm et dont une base est un losange ABCD tel que AB = 3 cm et AC = 4 cm.

43 a) Parmi les solides représentés ci-dessous, préciser ceux qui semblent être des prismes droits :



b) Pour chaque prisme identifié en a) trouver le nombre de côtés d'une des bases.