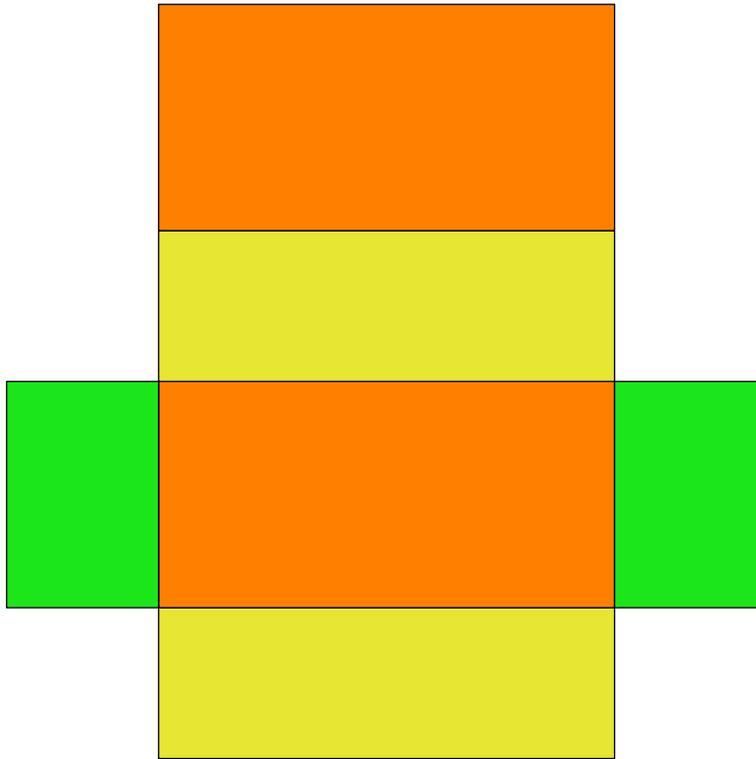


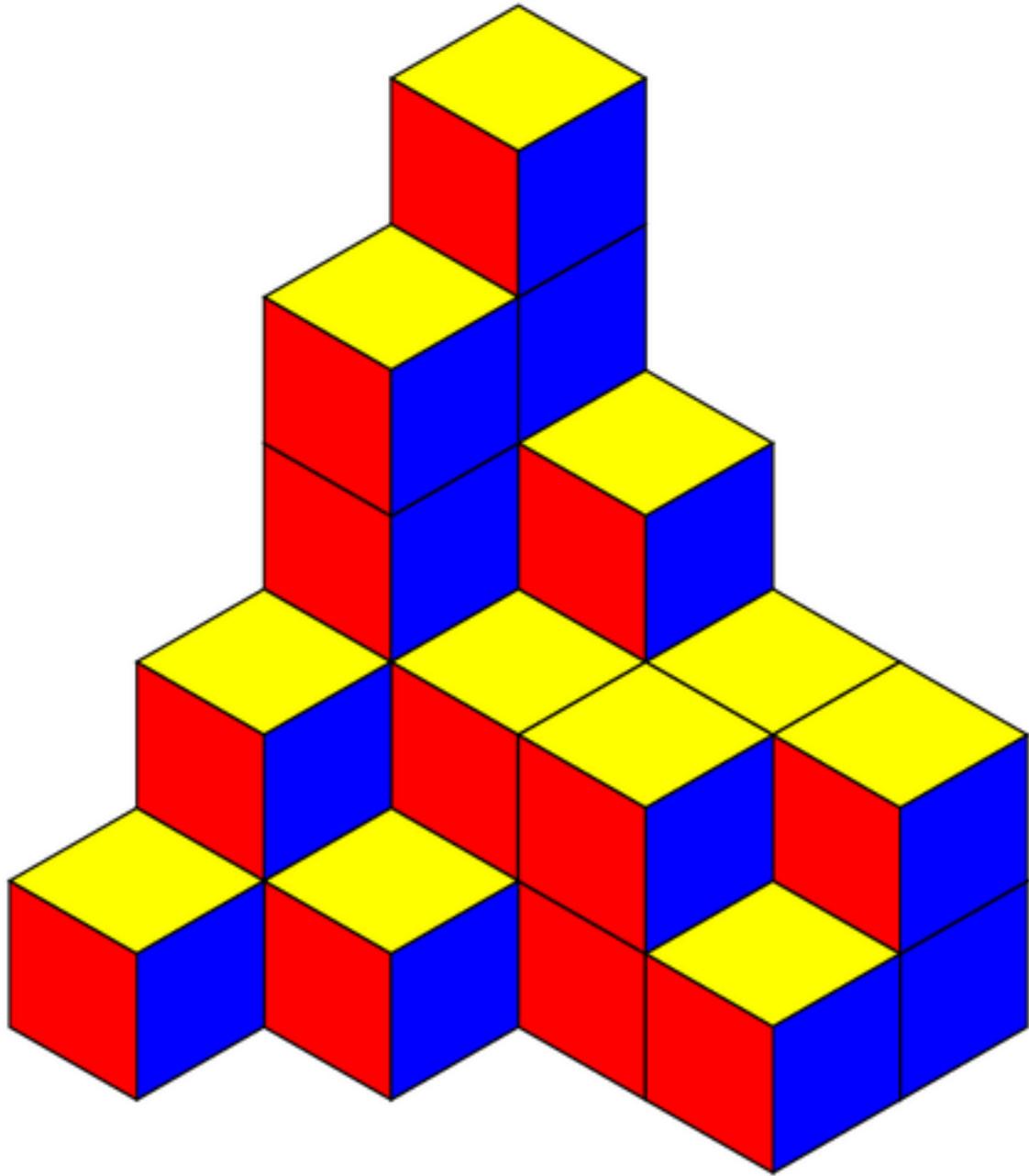
Exercice 1

Construire le patron d'un pavé droit dont les dimensions sont 3 *cm*, 2 *cm* et 6 *cm*.



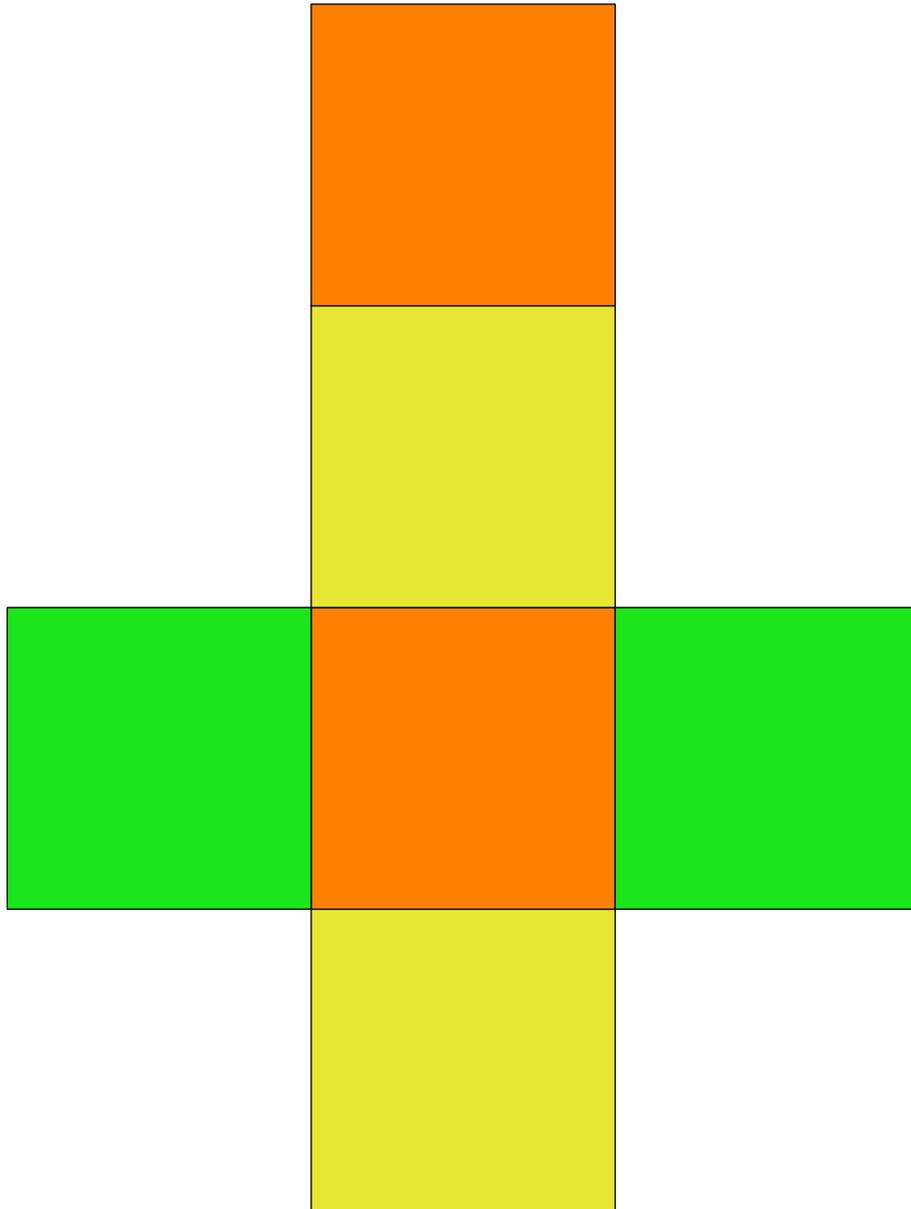
Exercice 2

Faire un dessin en perspective cavalière d'un ensemble de cubes.



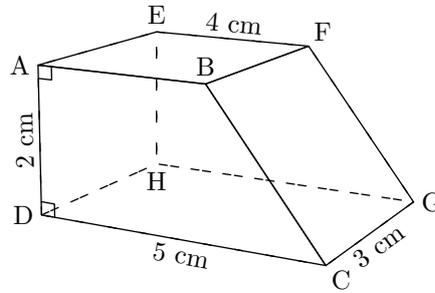
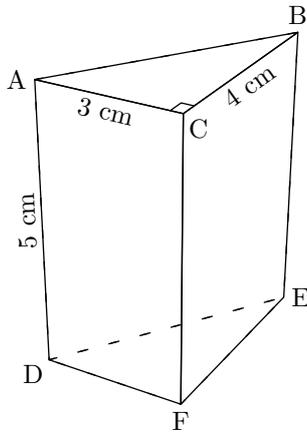
Exercice 3

Tracer le patron d'un cube de côté 4cm .

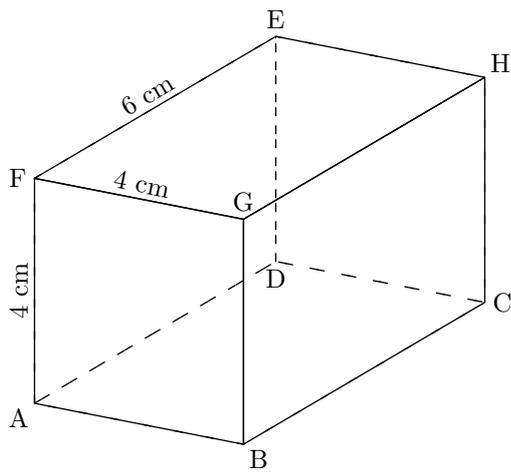


Exercice 4

- 1) Citer les bases et la hauteur de chaque prisme droit ci-dessous.
- 2) Construire un patron de chaque prisme droit.



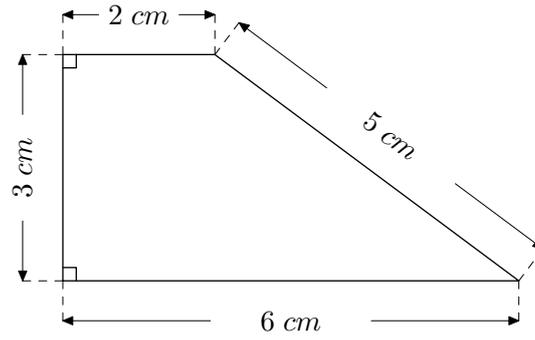
Exercice 5



La figure ci-contre représente un pavé droit.

- 1) Construire un patron de ce pavé droit.
- 2) Calculer l'aire totale de ce pavé droit.
- 3) Calculer son volume.

Exercice 6



Le dessin ci-dessus représente la base d'un prisme droit de hauteur 4 cm.

- 1) Faire un dessin en perspective cavalière.
- 2) Construire un patron de ce prisme droit.

Exercice 7

Un prisme droit a une base pentagonale (5 côtés).

- 1) Combien a-t-il de sommets ?
 - 2) Combien a-t-il de faces latérales ?
 - 3) Combien a-t-il d'arêtes ?
-

Exercice 8

Un cylindre de révolution a pour base un cercle de rayon 3 cm et pour hauteur 5 cm .

- 1) Faire un dessin en perspective cavalière.
 - 2) Calculer la longueur de sa face latérale (rectangle).
 - 3) Construire un patron de ce cylindre.
-

Exercice 9

Exercice 10

Exercice 11

Exercice 12

Exercice 13

Exercice 14

Exercice 15

Exercice 16

Exercice 17

Exercice 18

Exercice 19

Exercice 20

Exercice 21

Exercice 22

Exercice 23

Exercice 24

Exercice 25

Exercice 26

Exercice 27

Exercice 28

Exercice 29

Exercice 30

Exercice 31

Exercice 32

Exercice 33

Exercice 34

Exercice 35

Exercice 36

Exercice 37

Exercice 38

Exercice 39

Exercice 40

Exercice 41

Exercice 42

Exercice 43

Exercice 44

Exercice 45

Exercice 46

Exercice 47

Exercice 48

Exercice 49

Exercice 50