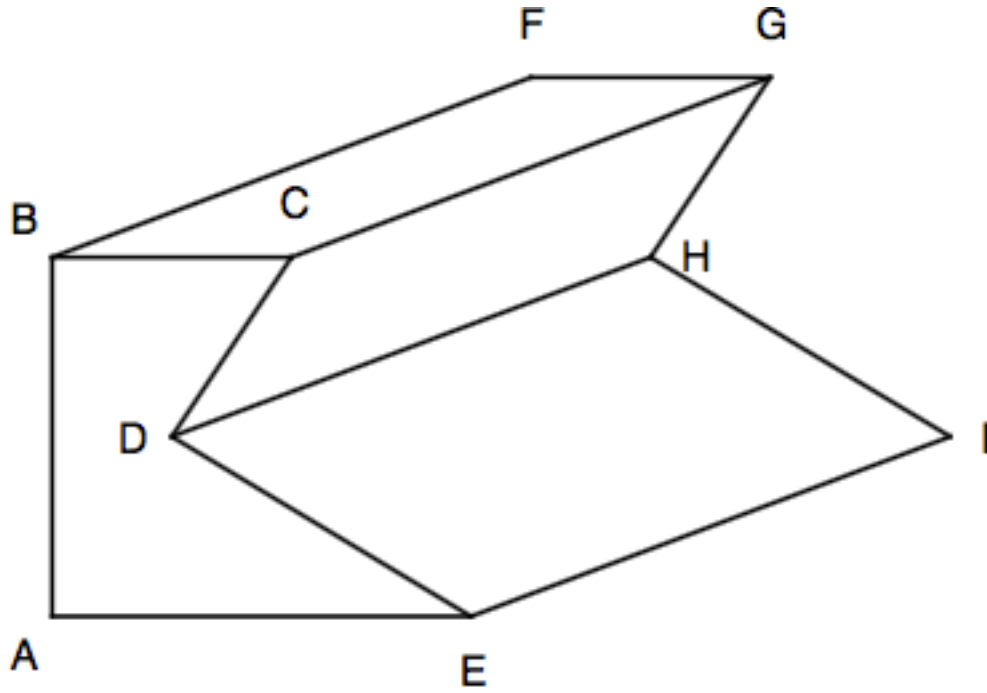


FICHE TD 1 (3 PAGES)

EXERCICE 1

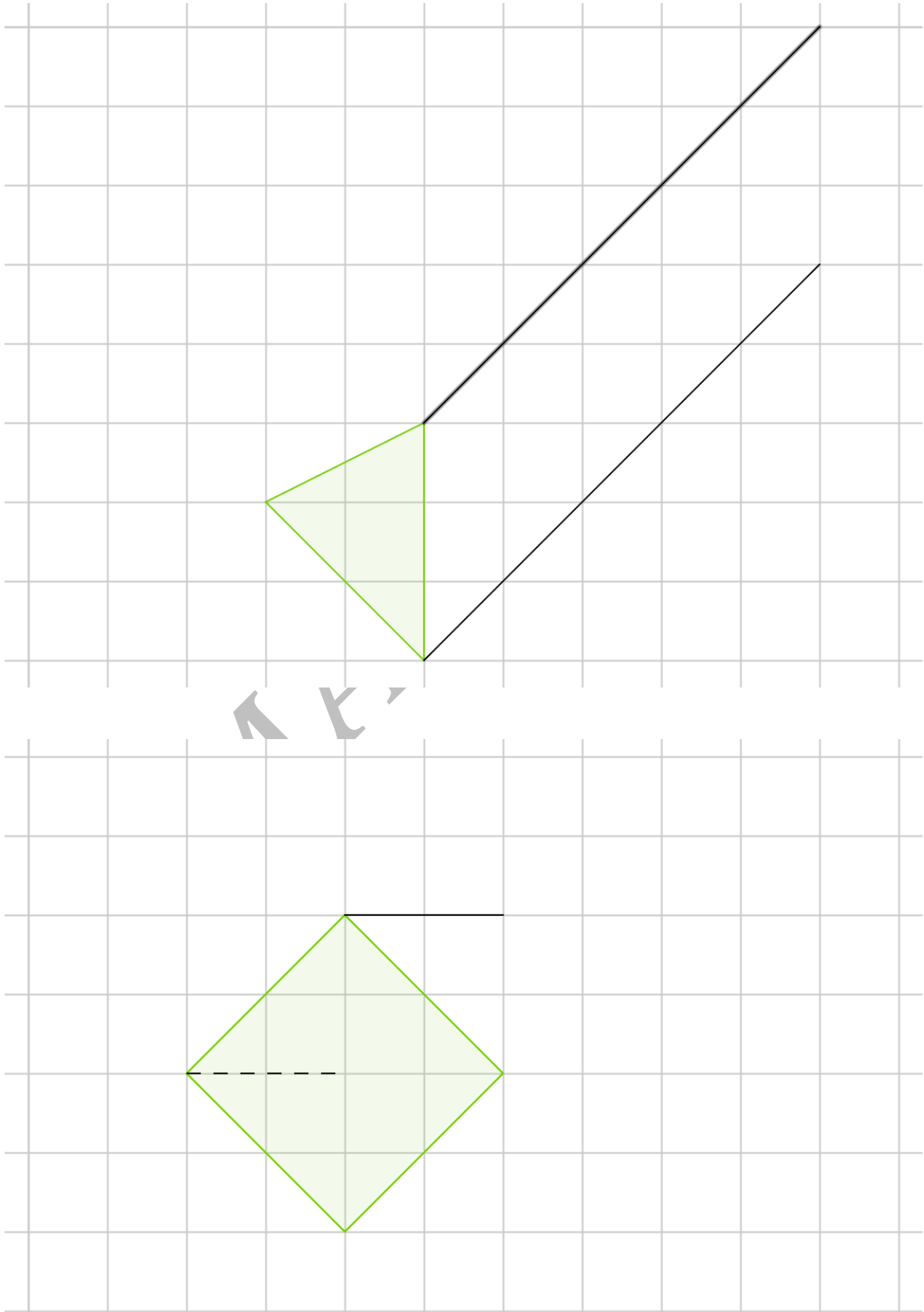
On considère le solide ci-dessous :

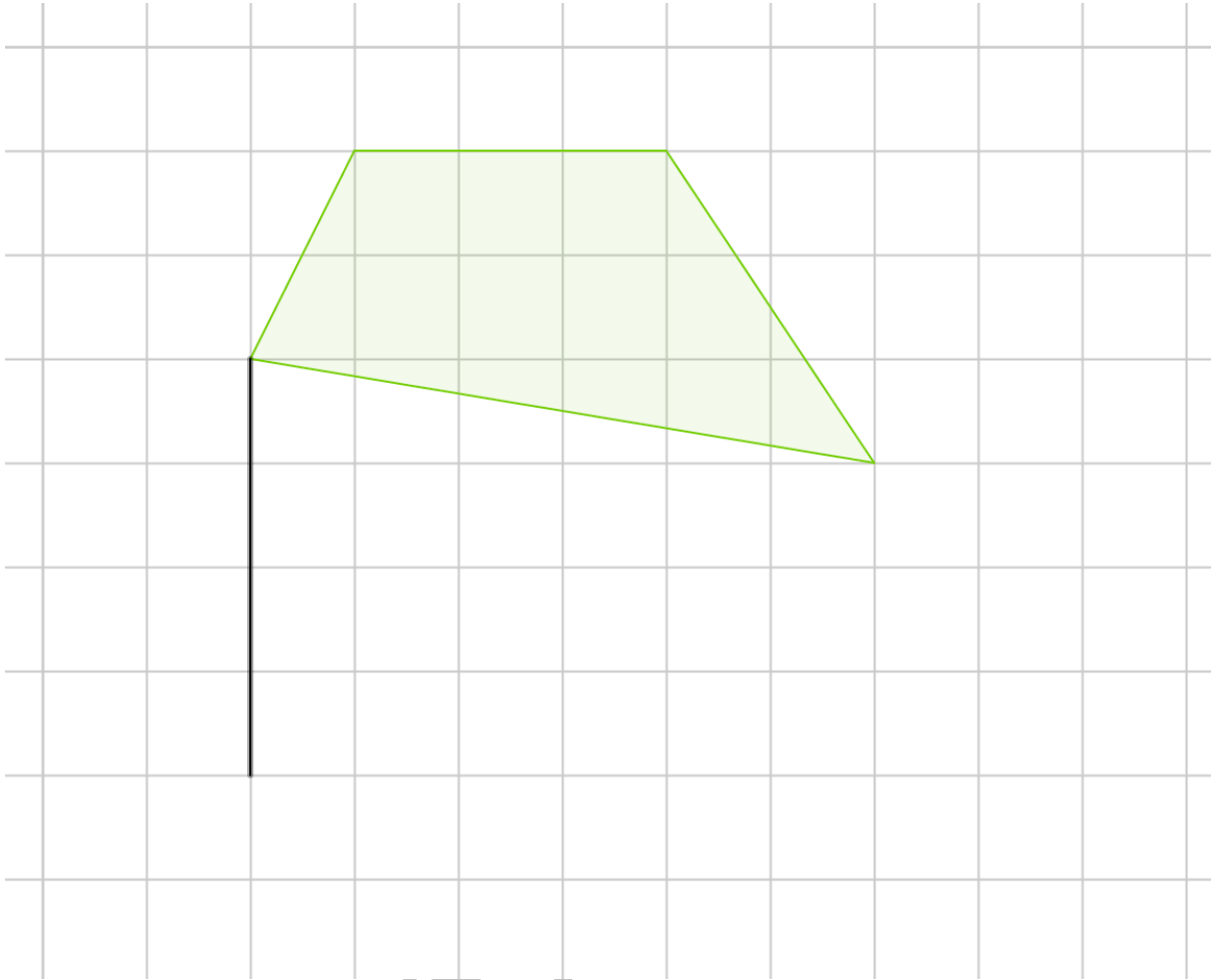


- 1) Citer deux faces du solide.
- 2) Citer les sommets du solide.
- 3) Citer les arêtes du solide.
- 4) Toutes les faces du solide ne sont pas représentées. Tracer, en pointillés, les arêtes que l'on ne voit pas afin de faire apparaître toutes les faces.

EXERCICE 2

Compléter les tracés en perspective cavalière des prismes droits suivants :





EXERCICE 3

Construire le patron d'un prisme droit dont la base est un triangle équilatéral de côté 2 cm et dont la hauteur est 7 cm.

EXERCICE 4

Construire le patron d'un prisme droit de hauteur 3 cm ayant pour base un triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 2,5$ cm et $AC = 4$ cm.

EXERCICE 5

- 1) Construire le patron d'un parallépipède rectangle de longueur 5 cm, de largeur 2 cm et de hauteur 8 cm.
- 2) Tracer ce parallépipède rectangle en perspective cavalière.