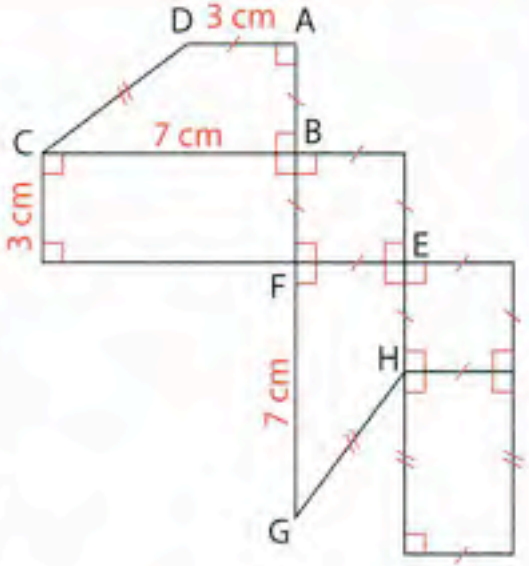
1 Du patron à la perspective

Voici ci-contre le patron d'un solide.



1 a) Construire ce patron en vraie grandeur.
b) Réaliser alors la maquette de ce solide.

2 a) Citer deux faces parallèles de ce solide.
b) Quelle est la nature de ce solide ?
c) Représenter ce solide en perspective en plaçant l'observateur devant la face ABCD.

3 Les questions suivantes portent sur le solide, et non pas sur le patron.
Dans chaque cas, dire si les droites sont parallèles, sécantes ou ni l'un ni l'autre.

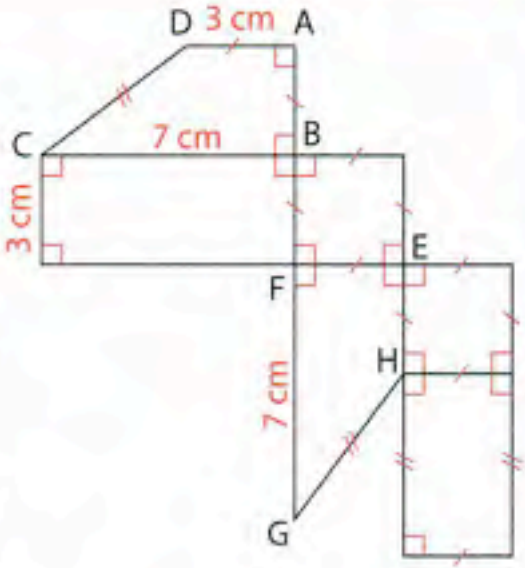
a) (AB) et (EF) b) (AB) et (CD) c) (EH) et (BC) d) (EF) et (CD)

4 Dessiner deux autres patrons de ce solide.

Seconde 07-09 - Année Scolaire 2009 - 2010
Chapitre n° 8 (1) : Géométrie dans l'espace Page 13 - 28

1 Du patron à la perspective

Voici ci-contre le patron d'un solide.



1 a) Construire ce patron en vraie grandeur.
b) Réaliser alors la maquette de ce solide.

2 a) Citer deux faces parallèles de ce solide.
b) Quelle est la nature de ce solide ?
c) Représenter ce solide en perspective en plaçant l'observateur devant la face ABCD.

3 Les questions suivantes portent sur le solide, et non pas sur le patron.
Dans chaque cas, dire si les droites sont parallèles, sécantes ou ni l'un ni l'autre.

a) (AB) et (EF) b) (AB) et (CD) c) (EH) et (BC) d) (EF) et (CD)

4 Dessiner deux autres patrons de ce solide.