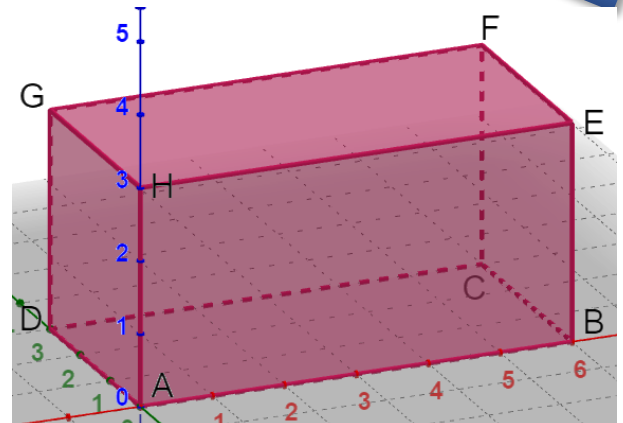
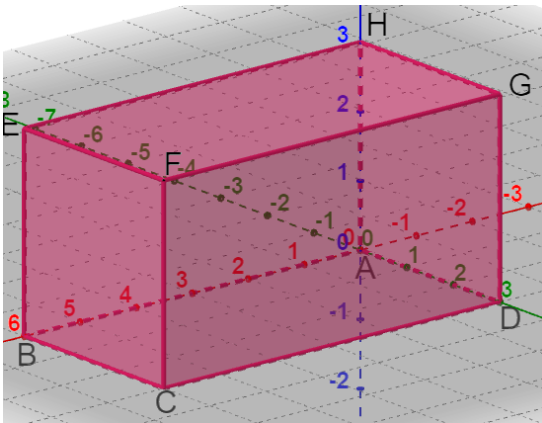


## Se repérer dans l'espace - CORRECTIONS

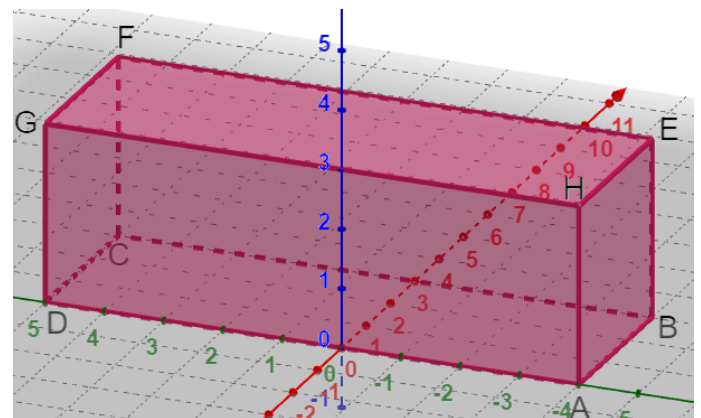
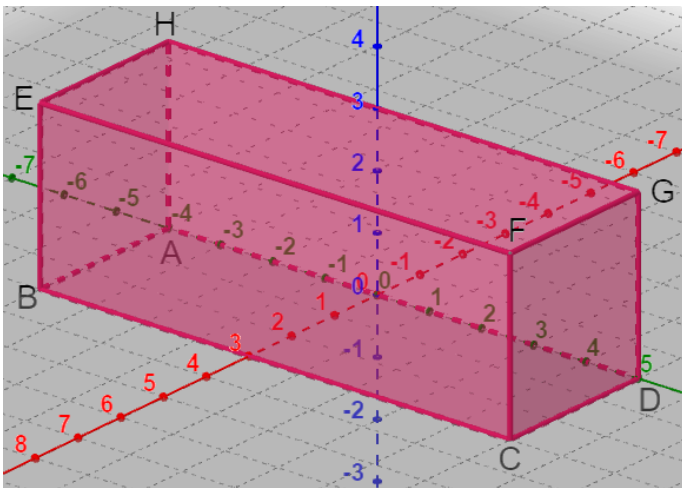
Niveau 1

### Exercice 1 :



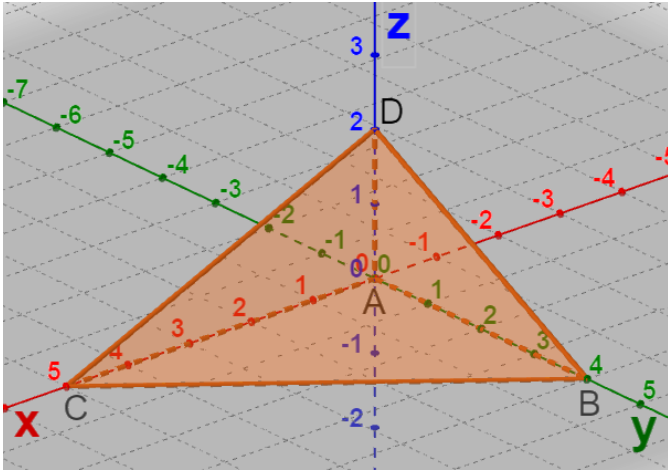
|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Les coordonnées du point C sont (6 ; 3 ; 0) | Les coordonnées du point F sont (6 ; 3 ; 3) |
| Les coordonnées du point D sont (6 ; 3 ; 0) | Les coordonnées du point G sont (0 ; 3 ; 3) |
| Les coordonnées du point E sont (6 ; 0 ; 3) | Les coordonnées du point H sont (0 ; 0 ; 3) |

### Exercice 2 :



|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Les coordonnées du point B sont (3 ; -4 ; 0) | Les coordonnées du point F sont (3 ; 5 ; 3)  |
| Les coordonnées du point C sont (3 ; 5 ; 0)  | Les coordonnées du point G sont (0 ; 5 ; 3)  |
| Les coordonnées du point D sont (0 ; 5 ; 0)  | Les coordonnées du point H sont (0 ; -4 ; 3) |
| Les coordonnées du point E sont (3 ; -4 ; 3) |                                              |

### Exercice 3 :



Les coordonnées du point A sont  $(0; 0; 0)$

Les coordonnées du point B sont  $(4; 0; 0)$

Les coordonnées du point C sont  $(5; 0; 0)$

Les coordonnées du point D sont  $(0; 0; 2)$

### Exercice 4 :

Pour mieux répondre aux questions j'ai placé les points sur le solide.

Tous les points sont placés sur des arêtes sauf le point T qui est sur la face du dessous, la face ABCD.

- 1) Le point M est plus proche B.
- 2) Le point N est plus proche D.
- 3) Le point P est plus proche de H.
- 4) Le point R est plus proche de E.
- 5) Le point T est plus proche de B.

