

Exercice 7

- a) Tous les points situés sur la face ADHE ont une abscisse nulle, c'est-à-dire que leurs coordonnées AB sont égales à 0.
- b) Tous les points situés sur la face BCGF ont la même abscisse qui est égale à 5 (leurs coordonnées AB ~~sont~~ ^{est} égales à 5).

Exercice 8

Le point S est le centre du cube EFGH. et sa ~~altitude~~ altitude est la même que le point E.

Les coordonnées de S dans le repère (A; B; D; E) sont

$$\left(\frac{1}{2}; \frac{1}{2}; 1 \right).$$

Exercice 9

- a) $\pi \left(1; \frac{1}{2}; \frac{1}{2} \right)$
- b) $\pi \left(\frac{1}{2}; 0; \frac{1}{2} \right)$
- c) $\pi \left(1; \frac{1}{2}; \frac{1}{2} \right)$